

# ТС-ИНДУСТРИЯ

Жауапкершілігі шектеулі  
серіктестегі

БСН 030 640 007 083

Павлодар қ., Камзин көш., 51, 3 қабат

тел. 8-7182-61-41-10

e-mail: tsi-2003@mail.ru



Товарищество с ограниченной  
ответственностью

БИН 030 640 007 083

г. Павлодар, ул. Камзина, 51, 3 этаж

тел. 8-7182-61-41-10

e-mail: tsi-2003@mail.ru

Заказчик: ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД г. Темиртау»

## Рабочий проект

«Реконструкция водовода Караганда-  
Темиртау со строительством  
повысительной насосной станции.  
Корректировка»

02-08.2023-СД

Том 5.

Сметная документация

г. Павлодар, 2023 г.

г. Павлодар, 2023 г.

**Пояснительная записка  
к сметной документации**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО  
СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.  
КОРРЕКТИРОВКА**

Сметная документация по рабочему проекту пересчитана в связи с удорожанием материалов и согласно протокола заседания областной бюджетной комиссии №11 от 11 июля 2022 г..

Сметная документация составлена в соответствии с "Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан", утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 1.12.2022 года №223-нқ "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС" (редакции 2024.7) от 12.07.2024 года.

При определении сметной стоимости принят 9.1 территориальный район (Карагандинская область, г. Караганда).

Редакция 2024.7 программного комплекса АВС выпущена в связи с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 94-нқ от 12.06.2024 года, утвердившим с 1 июля 2024 года:

- ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,

- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);
- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;
- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;
- УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;
- НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;
- НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;
- НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- -затраты на организацию и управление строительно- монтажными по стройке в целом (общеплощадочные работы) 7,7 % (НДЦС РК 08.04-08-2022 прил. А, пункт 8.1);
- сметная прибыль 5%, НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2;
- непредвиденные работы и затраты учитываются в размерах (в процентах от стоимости строительства, средства показываются по графам 4÷7 сводного сметного расчета стоимости строительства) НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.4: 3%.

Расчет стоимости технадзора выполнен согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3., авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3.

- Налог на добавленную стоимость на 2024-2025г – 12%.

Составил



Христова Е.Е.



Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ, ИТ и А/Д г. Темиртау"  
Утвержден: И.о. Руководителя отдела Ж. Серикболат  
Сметный расчет стоимости строительства в сумме  
в том числе:  
налог на добавленную стоимость



(подпись на документе об утверждении)

"01" октября 2024г.

Формы 1  
9 982 500,339 тыс.тнг.  
1 069 553,608 тыс.тнг.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
(наименование строили)

в ценах июня 2024 г.

| № п/п                                                                                          | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат                               | Сметная стоимость, тыс. тенге |                                  |                        | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                |                                        |                                                                           | Строительно-монтажные работы  | Оборудование, мебель и инвентарь | Прочие работы и затрат |                                     |
| 1                                                                                              | 2                                      | 3                                                                         | 4                             | 5                                | 6                      | 7                                   |
| Часть I. Проектирование                                                                        |                                        |                                                                           |                               |                                  |                        |                                     |
| 1                                                                                              |                                        | Проектные работы в ценах 2023 года                                        | --                            | --                               | 28 934,972             | 28 934,972                          |
| 2                                                                                              |                                        | Средства на комплексную внебюджетную экспертизу проекта в ценах 2024 года | --                            | --                               | 2 164,405              | 2 164,405                           |
|                                                                                                |                                        | ИТОГО ПО ЧАСТИ I                                                          | --                            | --                               | 31 099,377             | 31 099,377                          |
| Часть II. Строительство                                                                        |                                        |                                                                           |                               |                                  |                        |                                     |
| Глава 2. Основные объекты строительства                                                        |                                        |                                                                           |                               |                                  |                        |                                     |
| 3                                                                                              | 02-01                                  | ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ                                            | 310 623,759                   | 244 015,164                      | --                     | 554 638,923                         |
| 4                                                                                              | 02-02                                  | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДОВОД                                      | 5 835 102,025                 | 688 186,848                      | --                     | 6 523 288,873                       |
| 5                                                                                              | 02-03                                  | ЭЛЕКТРОХИМИЗАЦИТА СТАЛЬНЫХ ТРУБ                                           | 21 585,195                    | --                               | --                     | 21 585,195                          |
| 6                                                                                              | 02-04                                  | СТРОИТЕЛЬНОЕ ВОДОПОНИЖЕНИЕ                                                | 11 896,486                    | --                               | --                     | 11 896,486                          |
|                                                                                                |                                        | Всего по главе                                                            | 6 179 207,465                 | 932 202,012                      | --                     | 7 111 409,477                       |
| Глава 4. Объекты энергетического хозяйства                                                     |                                        |                                                                           |                               |                                  |                        |                                     |
| 7                                                                                              | 04-01                                  | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ                                            | 48 362,57                     | 32 761,321                       | --                     | 81 123,891                          |
|                                                                                                |                                        | Всего по главе                                                            | 48 362,57                     | 32 761,321                       | --                     | 81 123,891                          |
| Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения |                                        |                                                                           |                               |                                  |                        |                                     |
| 8                                                                                              | 06-01                                  | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ                                 | 41 782,942                    | --                               | --                     | 41 782,942                          |
|                                                                                                |                                        | Всего по главе                                                            | 41 782,942                    | --                               | --                     | 41 782,942                          |
| Глава 7. Благоустройство и озеленение территории                                               |                                        |                                                                           |                               |                                  |                        |                                     |
| 9                                                                                              | 07-01                                  | ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН                                                          | 32 933,847                    | 184,939                          | --                     | 33 118,786                          |
|                                                                                                |                                        | Всего по главе                                                            | 32 933,847                    | 184,939                          | --                     | 33 118,786                          |
|                                                                                                |                                        | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7                                                       | 6 302 286,824                 | 965 148,272                      | --                     | 7 267 435,096                       |

|                                                                                                   |                                         |                                                                                                                                    |                      |                      |            |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------|----------------------|
| <b>Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством</b>                                |                                         |                                                                                                                                    |                      |                      |            |                      |
| 10                                                                                                | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1   | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,7%            | 485 276,085          | --                   | --         | 485 276,085          |
| 11                                                                                                | НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4.2          | Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3% | 20 362,689           | --                   | --         | 20 362,689           |
|                                                                                                   |                                         | <b>Итого по главе 8</b>                                                                                                            | <b>505 638,774</b>   | <b>--</b>            | <b>--</b>  | <b>505 638,774</b>   |
|                                                                                                   |                                         | <b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>                                                                                                         | <b>6 807 925,598</b> | <b>965 148,272</b>   | <b>--</b>  | <b>7 773 073,87</b>  |
| 12                                                                                                | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2         | Сметная прибыль 5%                                                                                                                 | 340 396,28           | --                   | --         | 340 396,28           |
| 13                                                                                                | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)     | Непредвиденные работы и затраты - 3%                                                                                               | 204 237,768          | 28 954,448           | --         | 233 192,216          |
|                                                                                                   |                                         | <b>Итого по части II в сметных ценах:</b>                                                                                          | <b>7 352 559,646</b> | <b>994 102,72</b>    | <b>--</b>  | <b>8 346 662,366</b> |
|                                                                                                   |                                         | <b>Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:</b>                                                               |                      |                      |            |                      |
| 14                                                                                                |                                         | в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 20 %                                                                                     | 1 470 511,929        | 198 820,544          | --         | 1 669 332,473        |
| 15                                                                                                |                                         | в том числе на I квартал 2025 г., доля - 18 %                                                                                      | 1 323 460,736        | 178 938,49           | --         | 1 502 399,226        |
| 16                                                                                                |                                         | в том числе на II квартал 2025 г., доля - 18 %                                                                                     | 1 323 460,736        | 178 938,49           | --         | 1 502 399,226        |
| 17                                                                                                |                                         | в том числе на III квартал 2025 г., доля - 17 %                                                                                    | 1 249 935,14         | 168 997,462          | --         | 1 418 932,602        |
| 18                                                                                                |                                         | в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 16 %                                                                                     | 1 176 409,543        | 159 056,435          | --         | 1 335 465,979        |
| 19                                                                                                |                                         | в том числе на I квартал 2026 г., доля - 11 %                                                                                      | 808 781,561          | 109 351,299          | --         | 918 132,86           |
|                                                                                                   |                                         | <b>Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</b>                                                                |                      |                      |            |                      |
| 20                                                                                                | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2           | в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0000                                                                         | 1 470 511,929        | 198 820,544          | --         | 1 669 332,473        |
| 21                                                                                                | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2           | в том числе на I квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0192                                                                          | 1 348 871,182        | 182 374,109          | --         | 1 531 245,291        |
| 22                                                                                                | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2           | в том числе на II квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0388                                                                         | 1 374 811,013        | 185 881,303          | --         | 1 560 692,316        |
| 23                                                                                                | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2           | в том числе на III квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0587                                                                        | 1 323 306,333        | 178 917,613          | --         | 1 502 223,946        |
| 24                                                                                                | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2           | в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,079                                                                          | 1 269 345,897        | 171 621,894          | --         | 1 440 967,791        |
| 25                                                                                                | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2           | в том числе на I квартал 2026 г., доля - 11 %, к - 1,0992                                                                          | 889 012,692          | 120 198,948          | --         | 1 009 211,64         |
|                                                                                                   |                                         | <b>Итого по части II в прогнозных ценах:</b>                                                                                       | <b>7 675 859,046</b> | <b>1 037 814,411</b> | <b>--</b>  | <b>8 713 673,457</b> |
| 26                                                                                                |                                         | - в том числе на 2024 г.                                                                                                           | 1 470 511,929        | 198 820,544          | --         | 1 669 332,473        |
| 27                                                                                                |                                         | - в том числе на 2025 г.                                                                                                           | 5 316 334,425        | 718 794,919          | --         | 6 035 129,344        |
| 28                                                                                                |                                         | - в том числе на 2026 г.                                                                                                           | 889 012,692          | 120 198,948          | --         | 1 009 211,64         |
| <b>Часть III. Инжиниринговые услуги</b>                                                           |                                         |                                                                                                                                    |                      |                      |            |                      |
|                                                                                                   |                                         | Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:                       |                      |                      |            |                      |
|                                                                                                   |                                         | Стоимость строительства = 8,347 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 8,347 : 1,168 = 7,146 млрд. тенге                     |                      |                      |            |                      |
|                                                                                                   |                                         | Стоимость СМР = 7,353 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 7,353 : 1,168 = 6,295 млрд. тенге                               |                      |                      |            |                      |
|                                                                                                   |                                         | Стоимость оборудования = 0,994 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,994 : 1,168 = 0,851 млрд. тенге                      |                      |                      |            |                      |
|                                                                                                   |                                         | Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,31 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3                        |                      |                      |            |                      |
|                                                                                                   |                                         | Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 1,79 %                                                                     |                      |                      |            |                      |
|                                                                                                   |                                         | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (6,295x1,79% + 0,851x0,2x1,79%)/7,146x100 = 1,62 %                 |                      |                      |            |                      |
|                                                                                                   |                                         | Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,62 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2                      |                      |                      |            |                      |
|                                                                                                   |                                         | Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,77 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1                     |                      |                      |            |                      |
| <b>Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:</b>                               |                                         |                                                                                                                                    |                      |                      |            |                      |
| 29                                                                                                | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 8346662,366x0,31% = 25874,653                                        | --                   | --                   | 25 874,653 | 25 874,653           |
| <b>Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</b> |                                         |                                                                                                                                    |                      |                      |            |                      |
|                                                                                                   |                                         | <b>Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</b>                            |                      |                      |            |                      |
| 30                                                                                                | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0000                                                                         | --                   | --                   | 5 174,931  | 5 174,931            |
| 31                                                                                                | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | в том числе на I квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0192                                                                          | --                   | --                   | 4 746,86   | 4 746,86             |
| 32                                                                                                | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | в том числе на II квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0388                                                                         | --                   | --                   | 4 838,146  | 4 838,146            |
| 33                                                                                                | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | в том числе на III квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0587                                                                        | --                   | --                   | 4 656,894  | 4 656,894            |
| 34                                                                                                | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,079                                                                          | --                   | --                   | 4 467      | 4 467                |
| 35                                                                                                | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | в том числе на I квартал 2026 г., доля - 11 %, к - 1,0992                                                                          | --                   | --                   | 3 128,556  | 3 128,556            |

|                                                                                                            |                                         |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|                                                                                                            |                                         | <b>Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах</b>                                       | --                   | --                   | <b>27 012,387</b>  | <b>27 012,387</b>    |
| <b><u>Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:</u></b>                               |                                         |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                      |
| 36                                                                                                         | НДПС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах -<br>8346662,366x1,62% = 135215,93                 | --                   | --                   | 135 215,93         | 135 215,93           |
| <b><u>Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u></b> |                                         |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                      |
|                                                                                                            |                                         | <b><u>Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u></b> |                      |                      |                    |                      |
| 37                                                                                                         | НДПС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0000                                                       | --                   | --                   | 27 043,186         | 27 043,186           |
| 38                                                                                                         | НДПС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | в том числе на I квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0192                                                        | --                   | --                   | 24 806,174         | 24 806,174           |
| 39                                                                                                         | НДПС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | в том числе на II квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0388                                                       | --                   | --                   | 25 283,215         | 25 283,215           |
| 40                                                                                                         | НДПС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | в том числе на III квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0587                                                      | --                   | --                   | 24 336,028         | 24 336,028           |
| 41                                                                                                         | НДПС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,079                                                        | --                   | --                   | 23 343,678         | 23 343,678           |
| 42                                                                                                         | НДПС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | в том числе на I квартал 2026 г., доля - 11 %, к - 1,0992                                                        | --                   | --                   | 16 349,229         | 16 349,229           |
|                                                                                                            |                                         | <b>Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах</b>                                     | --                   | --                   | <b>141 161,51</b>  | <b>141 161,51</b>    |
| <b><u>По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u></b>                                  |                                         |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                      |
| 43                                                                                                         |                                         | IV квартал 2024 г., доля - 20%, к - 1,0000                                                                       | --                   | --                   | 32 218,117         | 32 218,117           |
| 44                                                                                                         |                                         | I квартал 2025 г., доля - 18%, к - 1,0192                                                                        | --                   | --                   | 29 553,034         | 29 553,034           |
| 45                                                                                                         |                                         | II квартал 2025 г., доля - 18%, к - 1,0388                                                                       | --                   | --                   | 30 121,362         | 30 121,362           |
| 46                                                                                                         |                                         | III квартал 2025 г., доля - 17%, к - 1,0587                                                                      | --                   | --                   | 28 992,922         | 28 992,922           |
| 47                                                                                                         |                                         | IV квартал 2025 г., доля - 16%, к - 1,079                                                                        | --                   | --                   | 27 810,678         | 27 810,678           |
| 48                                                                                                         |                                         | I квартал 2026 г., доля - 11%, к - 1,0992                                                                        | --                   | --                   | 19 477,785         | 19 477,785           |
|                                                                                                            |                                         | <b>Всего затрат по части III в прогнозных ценах</b>                                                              | --                   | --                   | <b>168 173,897</b> | <b>168 173,897</b>   |
| 49                                                                                                         |                                         | - в том числе на 2024 г.                                                                                         | --                   | --                   | 32 218,117         | 32 218,117           |
| 50                                                                                                         |                                         | - в том числе на 2025 г.                                                                                         | --                   | --                   | 116 477,996        | 116 477,996          |
| 51                                                                                                         |                                         | - в том числе на 2026 г.                                                                                         | --                   | --                   | 19 477,785         | 19 477,785           |
|                                                                                                            |                                         | <b>Итого по частям I-III в сметных ценах:</b>                                                                    | <b>7 352 559,646</b> | <b>994 102,72</b>    | <b>192 189,96</b>  | <b>8 538 852,326</b> |
|                                                                                                            |                                         | <b>Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:</b>                                                               | <b>7 675 859,046</b> | <b>1 037 814,411</b> | <b>199 273,274</b> | <b>8 912 946,731</b> |
| <b><u>Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u></b>        |                                         |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                      |
|                                                                                                            |                                         | НДС на 2023 г-12% по I части проектирование                                                                      |                      |                      | 3 472,197          | 3 472,197            |
|                                                                                                            |                                         | НДС на 2023 г-12% по I части экспертиза                                                                          |                      |                      | 259,7286           | 259,7286             |
|                                                                                                            |                                         | <b>IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:</b>                                                          | <b>1 470 511,929</b> | <b>198 820,544</b>   | <b>32 218,117</b>  | <b>1 701 550,59</b>  |
| 53                                                                                                         |                                         | - в том числе затраты по части II                                                                                | 1 470 511,929        | 198 820,544          | --                 | 1 669 332,473        |
| 54                                                                                                         |                                         | - в том числе затраты по части III                                                                               | --                   | --                   | 32 218,117         | 32 218,117           |
| 55                                                                                                         | Налоговый кодекс РК                     | НДС на IV квартал 2024 г. - 12%                                                                                  | --                   | --                   | 204 186,071        | 204 186,071          |
|                                                                                                            |                                         | <b>I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:</b>                                                           | <b>1 348 871,182</b> | <b>182 374,109</b>   | <b>29 553,034</b>  | <b>1 560 798,325</b> |
| 56                                                                                                         |                                         | - в том числе затраты по части II                                                                                | 1 348 871,182        | 182 374,109          | --                 | 1 531 245,291        |
| 57                                                                                                         |                                         | - в том числе затраты по части III                                                                               | --                   | --                   | 29 553,034         | 29 553,034           |
| 58                                                                                                         | Налоговый кодекс РК                     | НДС на I квартал 2025 г. - 12%                                                                                   | --                   | --                   | 187 295,799        | 187 295,799          |
|                                                                                                            |                                         | <b>II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:</b>                                                          | <b>1 374 811,013</b> | <b>185 881,303</b>   | <b>30 121,362</b>  | <b>1 590 813,677</b> |
| 59                                                                                                         |                                         | - в том числе затраты по части II                                                                                | 1 374 811,013        | 185 881,303          | --                 | 1 560 692,316        |
| 60                                                                                                         |                                         | - в том числе затраты по части III                                                                               | --                   | --                   | 30 121,362         | 30 121,362           |
| 61                                                                                                         | Налоговый кодекс РК                     | НДС на II квартал 2025 г. - 12%                                                                                  | --                   | --                   | 190 897,641        | 190 897,641          |
|                                                                                                            |                                         | <b>III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:</b>                                                         | <b>1 323 306,333</b> | <b>178 917,613</b>   | <b>28 992,922</b>  | <b>1 531 216,868</b> |
| 62                                                                                                         |                                         | - в том числе затраты по части II                                                                                | 1 323 306,333        | 178 917,613          | --                 | 1 502 223,946        |
| 63                                                                                                         |                                         | - в том числе затраты по части III                                                                               | --                   | --                   | 28 992,922         | 28 992,922           |
| 64                                                                                                         | Налоговый кодекс РК                     | НДС на III квартал 2025 г. - 12%                                                                                 | --                   | --                   | 183 746,024        | 183 746,024          |
|                                                                                                            |                                         | <b>IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:</b>                                                          | <b>1 269 345,897</b> | <b>171 621,894</b>   | <b>27 810,678</b>  | <b>1 468 778,469</b> |
| 65                                                                                                         |                                         | - в том числе затраты по части II                                                                                | 1 269 345,897        | 171 621,894          | --                 | 1 440 967,791        |
| 66                                                                                                         |                                         | - в том числе затраты по части III                                                                               | --                   | --                   | 27 810,678         | 27 810,678           |

|    |                     |                                                                   |                      |                      |                      |                      |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 67 | Налоговый кодекс РК | НДС на IV квартал 2025 г. - 12%                                   | --                   | --                   | 176 253,416          | 176 253,416          |
|    |                     | <b>I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:</b>            | <b>889 012,692</b>   | <b>120 198,948</b>   | <b>19 477,785</b>    | <b>1 028 689,425</b> |
| 68 |                     | - в том числе затраты по части II                                 | 889 012,692          | 120 198,948          | --                   | 1 009 211,64         |
| 69 |                     | - в том числе затраты по части III                                | --                   | --                   | 19 477,785           | 19 477,785           |
|    |                     | НДС на I квартал 2026 г. - 12%                                    |                      |                      | 123 442,731          | 123 442,731          |
|    |                     | <b>Итого налог на добавленную стоимость</b>                       | <b>--</b>            | <b>--</b>            | <b>1 069 553,608</b> | <b>1 069 553,608</b> |
|    |                     | <b>ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА</b> | <b>7 675 859,046</b> | <b>1 037 814,411</b> | <b>1 268 826,882</b> | <b>9 982 500,339</b> |
|    |                     | <b>в том числе 2023г.</b>                                         |                      |                      | <b>32 407,169</b>    | <b>32 407,169</b>    |
|    |                     | <b>в том числе 2024г.</b>                                         | <b>1 470 511,929</b> | <b>198 820,544</b>   | <b>238 828,321</b>   | <b>1 908 160,794</b> |
|    |                     | <b>в том числе 2025г.</b>                                         | <b>531 633,425</b>   | <b>718 794,919</b>   | <b>854 670,876</b>   | <b>6 889 800,22</b>  |
|    |                     | <b>в том числе 2026г.</b>                                         | <b>889 012,692</b>   | <b>120 198,948</b>   | <b>142 920,516</b>   | <b>1 152 132,156</b> |

Руководитель проектной организации

**Калиакпаров Д.Е.**

Главный инженер проекта

**Абылгазинов Р.К.**

Начальник сметного отдела

**Христова Е.Е.**



Наименование стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство

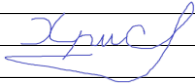
ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

(наименование объекта)

|                                  |             |             |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| Сметная стоимость работ и затрат | 554 638,923 | тыс.тнг.    |
| Нормативная трудоемкость         | 18,468      | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда         | 89 079,765  | тыс.тнг.    |

в ценах июня 2024 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат            | Сметная стоимость, тыс. тенге |                                  |               |             | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|-------|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|       |                        |                                        | строительно-монтажных работ   | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего       |                                       |                                       |                                |
| 1     | 2                      | 3                                      | 4                             | 5                                | 6             | 7           | 8                                     | 9                                     | 10                             |
| 1.    | 02-01-01               | ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                | 228 816,582                   | --                               | --            | 228 816,582 | 12,001                                | 57 251,81                             | --                             |
| 2.    | 02-01-02               | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ                 | 2 423,393                     | 385,73                           | --            | 2 809,123   | 0,163                                 | 812,586                               | --                             |
| 3.    | 02-01-03               | ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ               | 3 095,788                     | 650,762                          | --            | 3 746,55    | 0,298                                 | 1 515,79                              | --                             |
| 4.    | 02-01-04               | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ | 18 594,71                     | 5 693,942                        | --            | 24 288,652  | 1,907                                 | 9 472,953                             | --                             |
| 5.    | 02-01-05               | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ           | 54 546,455                    | 233 305,352                      | --            | 287 851,807 | 3,722                                 | 18 145,255                            | --                             |
| 6.    | 02-01-06               | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ           | 20,476                        | 3 864,653                        | --            | 3 885,129   | 0,004                                 | 19,252                                | --                             |
| 7.    | 02-01-07               | СИСТЕМЫ СВЯЗИ                          | 3 126,355                     | 114,725                          | --            | 3 241,08    | 0,373                                 | 1 862,119                             | --                             |
|       |                        | Всего :                                | 310 623,759                   | 244 015,164                      | --            | 554 638,923 | 18,468                                | 89 079,765                            |                                |

|                         |                                                                                     |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Главный инженер проекта |  | Абылгазинов Р.К. |
| Составил                |  | Христова Е.Е.    |



Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02-08.2023-1-КЖ,АР,КМ

|                                              |            |           |
|----------------------------------------------|------------|-----------|
| Сметная стоимость                            | 228816,582 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда                     | 57251,810  | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость                     | 12,001     | тыс.чел-ч |
| Строительный объем                           | 5867,25    | м3        |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | 38999      | Тенге     |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                    | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                   | 2                                   | 3                           | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                     |                                     |                             | м <sup>3</sup>    | 5867,25    | 38999                              | 228816582              |
| из них:                             |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих             |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 52676177               |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 26264834               |
| машины и механизмы                  |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 18279643               |
| в том числе оплата труда машинистов |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 4575632                |
| материалы, изделия и конструкции    |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 157515995              |
| перевозки                           |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 344767                 |
| нормативная трудоемкость            |                                     |                             | чел.-ч            | 12 001     |                                    |                        |
| Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ           |                                     |                             |                   |            |                                    | 2706485                |
| из них:                             |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих             |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 1182688                |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 569617                 |
| машины и механизмы                  |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 1179031                |
| в том числе оплата труда машинистов |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 273363                 |

| 1                        | 2                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4             | 5                 | 6            | 7            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|
| перевозки                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | тенге         |                   |              | 344767       |
| нормативная трудоемкость |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч        | 394               |              |              |
| 1                        | 6101-0102-0108<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 .<br>ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10,<br>Кзм=1,10 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³.<br><i>Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1</i>                                                    | м³ грунта     | 824,3219945       | 518          | 426999       |
|                          |                                                                                      | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   |              |              |
| 1.1                      |                                                                                      | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                   | 518          | 426999       |
|                          |                                                                                      | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                   | 111          | 91500        |
| 1.1.1                    | 311-401-0104                                                                         | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т                                                                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч        | 23,6626575        | 18 031       | 426661       |
|                          |                                                                                      | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>23,6626575</i> | <i>3 851</i> | <i>91125</i> |
| 2                        | 6101-0102-0108<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                                   | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³.                                                                                                                                                                                                                                                     | м³ грунта     | 522,2037243       | 471          | 245958       |
|                          |                                                                                      | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   |              |              |
| 2.1                      |                                                                                      | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                   | 471          | 245958       |
|                          |                                                                                      | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                   | 100          | 52220        |
| 2.1.1                    | 311-401-0104                                                                         | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т                                                                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч        | 13,6274284        | 18 031       | 245716       |
|                          |                                                                                      | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>13,6274284</i> | <i>3 851</i> | <i>52479</i> |
| 3                        | 6101-0201-0202<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                                   | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта     | 14,6825801        | 10 772       | 158161       |
|                          |                                                                                      | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   |              |              |
| 3.1                      |                                                                                      | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   | 10 772       | 158161       |
|                          |                                                                                      | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                   | 5 189        | 76188        |
| 3.1.1                    | 001-0128                                                                             | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч        | 34,9474772        | 4 526        | 158172       |
| 4                        | 6101-0201-0202<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                                   | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2                                                                                                 | м³ грунта     | 9,4479607         | 9 367        | 88499        |
|                          |                                                                                      | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   |              |              |
| 4.1                      |                                                                                      | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   | 9 367        | 88499        |
|                          |                                                                                      | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                   | 4 512        | 42629        |

| 1     | 2                                  | 3                                                                                                                                            | 4                                  | 5           | 6      | 7      |
|-------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|--------|--------|
| 4.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                             | чел.-ч                             | 19,5553891  | 4 526  | 88508  |
| 5     | 6101-0104-0110<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Перемещение разработанного грунта 2 гр. на расстояние 10м                                                                                    | м <sup>3</sup>                     | 24,1305408  | 118    | 2847   |
|       |                                    | из них:                                                                                                                                      |                                    |             |        |        |
| 5.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                                    |             | 118    | 2847   |
|       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                                    |             | 30     | 724    |
| 5.1.1 | 311-101-0101                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т                                    | маш.-ч                             | 0,2659379   | 10 703 | 2846   |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч                             | 0,2659379   | 2 696  | 717    |
| 6     | 6101-0106-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м                              | м <sup>3</sup>                     | 702,506101  | 83     | 58308  |
|       |                                    | из них:                                                                                                                                      |                                    |             |        |        |
| 6.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                                    |             | 83     | 58308  |
|       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                                    |             | 21     | 14753  |
| 6.1.1 | 311-101-0101                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т                                    | маш.-ч                             | 5,4368352   | 10 703 | 58190  |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч                             | 5,4368352   | 2 696  | 14658  |
| 7     | 6101-0106-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м | м <sup>3</sup>                     | 702,506101  | 46     | 32315  |
|       |                                    | из них:                                                                                                                                      |                                    |             |        |        |
| 7.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                                    |             | 46     | 32315  |
|       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                                    |             | 12     | 8430   |
| 7.1.1 | 311-101-0101                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т                                    | маш.-ч                             | 3,0449424   | 10 703 | 32590  |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч                             | 3,0449424   | 2 696  | 8209   |
| 8     | 6101-0206-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям в грунтах 1 группы                                                                            | м <sup>3</sup>                     | 175,6265253 | 3 708  | 651223 |
|       |                                    | из них:                                                                                                                                      |                                    |             |        |        |
| 8.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                      |                                    |             | 3 708  | 651223 |
|       |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                             |                                    |             | 1 786  | 313669 |
| 8.1.1 | 001-0117                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                             | чел.-ч                             | 174,0810119 | 3 741  | 651237 |
| 9     | 6101-0107-0501<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками                                                                                    | м <sup>3</sup> уплотненного грунта | 702,506101  | 645    | 453116 |
|       |                                    | из них:                                                                                                                                      |                                    |             |        |        |
| 9.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                      |                                    |             | 397    | 278895 |
|       |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                             |                                    |             | 191    | 134179 |
| 9.1.1 | 001-0110                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                               | чел.-ч                             | 85,0032382  | 3 280  | 278811 |
| 9.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                                    |             | 248    | 174222 |
|       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                                    |             | 79     | 55498  |



| 1                                               | 2                                      | 3                                                                                                                                        | 4             | 5                 | 6            | 7               |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|
| 9.2.1                                           | 315-102-0102                           | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                      | маш.-ч        | 20,6536794        | 8 353        | 172520          |
|                                                 |                                        | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                    | <i>чел.-ч</i> | <i>20,6536794</i> | <i>2 696</i> | <i>55682</i>    |
| 9.2.2                                           | 343-402-0101                           | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                       | маш.-ч        | 82,6147175        | 18           | 1487            |
| 10                                              | 6101-0102-0213<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³ | м³ грунта     | 492,5236333       | 431          | 212278          |
|                                                 |                                        | из них:                                                                                                                                  |               |                   |              |                 |
| 10.1                                            |                                        | машины и механизмы                                                                                                                       |               |                   | 431          | 212278          |
|                                                 |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                      |               |                   | 89           | 43835           |
| 10.1.1                                          | 311-401-0105                           | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т                                  | маш.-ч        | 11,4186679        | 18 600       | 212387          |
|                                                 |                                        | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                    | <i>чел.-ч</i> | <i>11,4186679</i> | <i>3 851</i> | <i>43973</i>    |
| 11                                              | 412-102-0320<br>РСНБ РК 2022           | Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км                           | т·км          | 8 619,1635833     | 40           | 344767          |
| 12                                              | 6101-0101-0301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Работа на отвале 1 группы грунтов                                                                                                        | м³            | 492,5236333       | 65           | 32014           |
|                                                 |                                        | из них:                                                                                                                                  |               |                   |              |                 |
| 12.1                                            |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                                  |               |                   | 12           | 5910            |
|                                                 |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                         |               |                   | 6            | 2955            |
| 12.1.1                                          | 001-0120                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                           | чел.-ч        | 1,4775709         | 3 920        | 5792            |
| 12.2                                            |                                        | машины и механизмы                                                                                                                       |               |                   | 53           | 26104           |
|                                                 |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                      |               |                   | 13           | 6403            |
| 12.2.1                                          | 332-101-0101                           | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т                                                                   | маш.-ч        | 0,0386139         | 8 480        | 327             |
|                                                 |                                        | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                    | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0386139</i>  | <i>2 696</i> | <i>104</i>      |
| 12.2.2                                          | 311-101-0102                           | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                           | маш.-ч        | 1,6328144         | 15 541       | 25376           |
|                                                 |                                        | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                    | <i>чел.-ч</i> | <i>1,6328144</i>  | <i>3 851</i> | <i>6288</i>     |
| Раздел 2. МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ |                                        |                                                                                                                                          |               |                   |              | 64142321        |
|                                                 |                                        | из них:                                                                                                                                  |               |                   |              |                 |
|                                                 |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                                  | тенге         |                   |              | 20359879        |
|                                                 |                                        | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                                  | <i>тенге</i>  |                   |              | <i>10140567</i> |
|                                                 |                                        | машины и механизмы                                                                                                                       | тенге         |                   |              | 3695005         |
|                                                 |                                        | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                               | <i>тенге</i>  |                   |              | <i>1004718</i>  |
|                                                 |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                         | тенге         |                   |              | 40087438        |
|                                                 |                                        | нормативная трудоемкость                                                                                                                 | чел.-ч        | 4 385             |              |                 |
| ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ФМ-1-8шт/лист 3,5КЖ/      |                                        |                                                                                                                                          |               |                   |              |                 |
| 13                                              | 6109-0301-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм                                                                           | м² покрытия   | 27,2              | 8 925        | 242760          |
|                                                 |                                        | из них:                                                                                                                                  |               |                   |              |                 |
| 13.1                                            |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                                  |               |                   | 2 338        | 63594           |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                              | 4                 | 5         | 6       | 7      |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------|--------|
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                   |           | 1 174   | 31933  |
| 13.1.1 | 003-0126                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч            | 15,16672  | 4 193   | 63594  |
| 13.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                   |           | 876     | 23827  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                   |           | 219     | 5957   |
| 13.2.1 | 321-101-0101                       | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,6689024 | 9 703   | 6490   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,6689024 | 2 696   | 1803   |
| 13.2.2 | 321-202-0201                       | Гудронаторы ручные                                                                                             | маш.-ч            | 2,940864  | 167     | 491    |
| 13.2.3 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                           | маш.-ч            | 0,4440128 | 11 703  | 5196   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,4440128 | 2 696   | 1197   |
| 13.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,086496  | 8 249   | 714    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,086496  | 2 696   | 233    |
| 13.2.5 | 311-101-0102                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч            | 0,7035008 | 15 541  | 10933  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,7035008 | 3 851   | 2709   |
| 13.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                   |           | 5 711   | 155339 |
| 13.3.1 | 211-201-0601                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                    | м <sup>3</sup>    | 1,00096   | 4 355   | 4359   |
| 13.3.2 | 211-201-0604                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                   | м <sup>3</sup>    | 0,50048   | 4 293   | 2149   |
| 13.3.3 | 211-201-0606                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                   | м <sup>3</sup>    | 1,62112   | 3 950   | 6403   |
| 13.3.4 | 216-201-0301                       | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                 | т                 | 0,67456   | 211 177 | 142452 |
| 14     | 6103-0701-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство бетонной подготовки                                                                                 | м <sup>3</sup>    | 2,72      | 10 352  | 28157  |
|        |                                    | из них:                                                                                                        |                   |           |         |        |
| 14.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                   |           | 5 735   | 15599  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                   |           | 2 855   | 7766   |
| 14.1.1 | 002-0120                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч            | 4,11264   | 3 793   | 15599  |
| 14.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                   |           | 2 865   | 7793   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                   |           | 548     | 1491   |
| 14.2.1 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч            | 0,548352  | 14 068  | 7714   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,548352  | 2 696   | 1478   |
| 14.2.2 | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                         | маш.-ч            | 1,462272  | 32      | 47     |
| 14.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,0039603 | 8 249   | 33     |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,0039603 | 2 696   | 11     |
| 14.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                   |           | 1 752   | 4765   |
| 14.3.1 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                               | м <sup>3</sup>    | 0,00544   | 40      | 0      |
| 14.3.2 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                   | 10 м <sup>2</sup> | 0,68      | 7 006   | 4764   |
| 15     | 212-101-0314<br>РСНБ РК 2022       | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                              | м <sup>3</sup>    | 2,7744    | 19 854  | 55083  |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | 5               | 6            | 7            |
|--------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|
| 16     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг                | 5,937216        | 1 795        | 10657        |
| 17     | 6103-0101-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup>    | 22              | 41 862       | 920964       |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                 |              |              |
| 17.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                 | 32 195       | 708290       |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 | 16 027       | 352594       |
| 17.1.1 | 002-0130                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                                | чел.-ч            | 156,2176        | 4 534        | 708291       |
| 17.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                 | 5 033        | 110726       |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                 | 983          | 21626        |
| 17.2.1 | 313-302-0201                              | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч            | 9,294208        | 65           | 604          |
| 17.2.2 | 314-101-0103                              | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                         | маш.-ч            | 7,47824         | 14 068       | 105204       |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>7,47824</i>  | <i>2 696</i> | <i>20161</i> |
| 17.2.3 | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч            | 0,066528        | 11 703       | 779          |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,066528</i> | <i>2 696</i> | <i>179</i>   |
| 17.2.4 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч            | 0,167552        | 12 823       | 2149         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,167552</i> | <i>3 851</i> | <i>645</i>   |
| 17.2.5 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч            | 0,243936        | 8 249        | 2012         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,243936</i> | <i>2 696</i> | <i>658</i>   |
| 17.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 | 4 634        | 101948       |
| 17.3.1 | 214-209-0204                              | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                                                                                                                                                 | кг                | 1,342           | 943          | 1266         |
| 17.3.2 | 215-204-0503                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup>    | 0,1628          | 95 869       | 15607        |
| 17.3.3 | 216-102-0301                              | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                           | т                 | 0,00594         | 64 705       | 384          |
| 17.3.4 | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 0,09702         | 40           | 4            |
| 17.3.5 | 218-101-0101                              | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                           | м <sup>2</sup>    | 14,102          | 2 758        | 38893        |
| 17.3.6 | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                 | кг                | 8,25            | 2 146        | 17705        |
| 17.3.7 | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                        | кг                | 5,236           | 861          | 4508         |
| 17.3.8 | 218-103-0206                              | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                           | 10 м <sup>2</sup> | 3,366           | 7 006        | 23582        |
| 18     | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 22,33           | 27 501       | 614097       |
| 19     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/  | кг                | 85,3006         | 1 795        | 153115       |

| 1                                          | 2                                             | 3                                                                                                                                | 4                          | 5                | 6            | 7          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|------------|
| 20                                         | 214-403-0103<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012                               | т                          | 0,65672          | 418 104      | 274577     |
| 21                                         | 214-210-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                | т                          | 0,03264          | 276 465      | 9024       |
| 22                                         | 6103-0701-0801<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>     | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м                                                              | т                          | 0,12096          | 1 569 273    | 189819     |
|                                            |                                               | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 22.1                                       |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 1 553 988    | 187970     |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 773 595      | 93574      |
| 22.1.1                                     | 002-0133                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 39,1523328       | 4 801        | 187970     |
| 22.2                                       |                                               | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 7 008        | 848        |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 2 195        | 266        |
| 22.2.1                                     | 314-102-0101                                  | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч                     | 0,0338688        | 12 823       | 434        |
|                                            |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0338688</i> | <i>3 851</i> | <i>130</i> |
| 22.2.2                                     | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0501258        | 8 249        | 413        |
|                                            |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0501258</i> | <i>2 696</i> | <i>135</i> |
| 22.3                                       |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 8 277        | 1001       |
| 22.3.1                                     | 222-509-1701                                  | Кондуктор инвентарный металлический                                                                                              | шт.                        | 0,0012096        | 827 707      | 1001       |
| 23                                         | 217-101-0401<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                    | кг                         | 120,96           | 1 590        | 192326     |
| 24                                         | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>     | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м <sup>2</sup> поверхности | 83,088           | 4 233        | 351712     |
|                                            |                                               | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 24.1                                       |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 1 267        | 105272     |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 630          | 52345      |
| 24.1.1                                     | 002-0139                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 19,7250912       | 5 334        | 105214     |
| 24.2                                       |                                               | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 18           | 1496       |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 6            | 499        |
| 24.2.1                                     | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,1861171        | 8 249        | 1535       |
|                                            |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,1861171</i> | <i>2 696</i> | <i>502</i> |
| 24.3                                       |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 2 948        | 244943     |
| 24.3.1                                     | 235-201-0101                                  | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг                         | 41,544           | 557          | 23140      |
| 24.3.2                                     | 235-201-0204                                  | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг                         | 199,4112         | 1 112        | 221745     |
| ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ФМ-2-4шт/лист 3,6КЖ/ |                                               |                                                                                                                                  |                            |                  |              |            |
| 25                                         | 6109-0301-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i> | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм                                                                   | м <sup>2</sup> покрытия    | 16               | 8 925        | 142800     |
|                                            |                                               | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 25.1                                       |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 2 338        | 37408      |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 1 174        | 18784      |
| 25.1.1                                     | 003-0126                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                     | 8,9216           | 4 193        | 37408      |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                              | 4                    | 5                | 6             | 7            |
|--------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|--------------|
| 25.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                             |                      |                  | 876           | 14016        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                      |                  | 219           | 3504         |
| 25.2.1 | 321-101-0101                                     | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                   | маш.-ч               | 0,393472         | 9 703         | 3818         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,393472</i>  | <i>2 696</i>  | <i>1061</i>  |
| 25.2.2 | 321-202-0201                                     | Гудронаторы ручные                                                                                             | маш.-ч               | 1,72992          | 167           | 289          |
| 25.2.3 | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                           | маш.-ч               | 0,261184         | 11 703        | 3057         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,261184</i>  | <i>2 696</i>  | <i>704</i>   |
| 25.2.4 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч               | 0,05088          | 8 249         | 420          |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,05088</i>   | <i>2 696</i>  | <i>137</i>   |
| 25.2.5 | 311-101-0102                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч               | 0,413824         | 15 541        | 6431         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,413824</i>  | <i>3 851</i>  | <i>1594</i>  |
| 25.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                      |                  | 5 711         | 91376        |
| 25.3.1 | 211-201-0601                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                    | м <sup>3</sup>       | 0,5888           | 4 355         | 2564         |
| 25.3.2 | 211-201-0604                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                   | м <sup>3</sup>       | 0,2944           | 4 293         | 1264         |
| 25.3.3 | 211-201-0606                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                   | м <sup>3</sup>       | 0,9536           | 3 950         | 3767         |
| 25.3.4 | 216-201-0301                                     | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                 | т                    | 0,3968           | 211 177       | 83795        |
| 26     | <b>6103-0701-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Устройство бетонной подготовки</b>                                                                          | <b>м<sup>3</sup></b> | <b>1,6</b>       | <b>10 352</b> | <b>16563</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                        |                      |                  |               |              |
| 26.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                        |                      |                  | 5 735         | 9176         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                      |                  | 2 855         | 4568         |
| 26.1.1 | 002-0120                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч               | 2,4192           | 3 793         | 9176         |
| 26.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                             |                      |                  | 2 865         | 4584         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                      |                  | 548           | 877          |
| 26.2.1 | 314-101-0103                                     | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч               | 0,32256          | 14 068        | 4538         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,32256</i>   | <i>2 696</i>  | <i>870</i>   |
| 26.2.2 | 313-302-0202                                     | Вибратор поверхностный                                                                                         | маш.-ч               | 0,86016          | 32            | 28           |
| 26.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч               | 0,0023296        | 8 249         | 19           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0023296</i> | <i>2 696</i>  | <i>6</i>     |
| 26.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                      |                  | 1 752         | 2803         |
| 26.3.1 | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                               | м <sup>3</sup>       | 0,0032           | 40            | 0            |
| 26.3.2 | 218-103-0206                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                   | 10 м <sup>2</sup>    | 0,4              | 7 006         | 2802         |
| 27     | <b>212-101-0314</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6</b>                                                       | <b>м<sup>3</sup></b> | <b>1,632</b>     | <b>19 854</b> | <b>32402</b> |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | 5                | 6            | 7            |
|--------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|--------------|
| 28     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг                | 3,49248          | 1 795        | 6269         |
| 29     | 6103-0101-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup>    | 14,24            | 41 862       | 596115       |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  |              |              |
| 29.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  | 32 195       | 458457       |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                  | 16 027       | 228224       |
| 29.1.1 | 002-0130                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                                | чел.-ч            | 101,115392       | 4 534        | 458457       |
| 29.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                  | 5 033        | 71670        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                  | 983          | 13998        |
| 29.2.1 | 313-302-0201                              | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч            | 6,0158874        | 65           | 391          |
| 29.2.2 | 314-101-0103                              | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                         | маш.-ч            | 4,8404608        | 14 068       | 68096        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>4,8404608</i> | <i>2 696</i> | <i>13050</i> |
| 29.2.3 | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч            | 0,0430618        | 11 703       | 504          |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,0430618</i> | <i>2 696</i> | <i>116</i>   |
| 29.2.4 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч            | 0,1084518        | 12 823       | 1391         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,1084518</i> | <i>3 851</i> | <i>418</i>   |
| 29.2.5 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч            | 0,1578931        | 8 249        | 1302         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,1578931</i> | <i>2 696</i> | <i>426</i>   |
| 29.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                  | 4 634        | 65988        |
| 29.3.1 | 214-209-0204                              | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                                                                                                                                                 | кг                | 0,86864          | 943          | 819          |
| 29.3.2 | 215-204-0503                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup>    | 0,105376         | 95 869       | 10102        |
| 29.3.3 | 216-102-0301                              | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                           | т                 | 0,0038448        | 64 705       | 249          |
| 29.3.4 | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 0,0627984        | 40           | 3            |
| 29.3.5 | 218-101-0101                              | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                           | м <sup>2</sup>    | 9,12784          | 2 758        | 25175        |
| 29.3.6 | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                 | кг                | 5,34             | 2 146        | 11460        |
| 29.3.7 | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                        | кг                | 3,38912          | 861          | 2918         |
| 29.3.8 | 218-103-0206                              | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                           | 10 м <sup>2</sup> | 2,17872          | 7 006        | 15264        |
| 30     | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 14,4536          | 27 501       | 397488       |
| 31     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/  | кг                | 55,212752        | 1 795        | 99107        |

| 1                                          | 2                                             | 3                                                                                                                                | 4                          | 5                | 6            | 7          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|------------|
| 32                                         | 214-403-0103<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012                               | т                          | 0,36544          | 418 104      | 152792     |
| 33                                         | 214-210-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                | т                          | 0,02064          | 276 465      | 5706       |
| 34                                         | 6103-0701-0801<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>     | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м                                                              | т                          | 0,08272          | 1 569 273    | 129810     |
|                                            |                                               | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 34.1                                       |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 1 553 988    | 128546     |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 773 595      | 63992      |
| 34.1.1                                     | 002-0133                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 26,7748096       | 4 801        | 128546     |
| 34.2                                       |                                               | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 7 008        | 580        |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 2 195        | 182        |
| 34.2.1                                     | 314-102-0101                                  | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч                     | 0,0231616        | 12 823       | 297        |
|                                            |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0231616</i> | <i>3 851</i> | <i>89</i>  |
| 34.2.2                                     | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0342792        | 8 249        | 283        |
|                                            |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0342792</i> | <i>2 696</i> | <i>92</i>  |
| 34.3                                       |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 8 277        | 685        |
| 34.3.1                                     | 222-509-1701                                  | Кондуктор инвентарный металлический                                                                                              | шт.                        | 0,0008272        | 827 707      | 685        |
| 35                                         | 217-101-0401<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                    | кг                         | 82,72            | 1 590        | 131525     |
| 36                                         | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>     | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м <sup>2</sup> поверхности | 47,688           | 4 233        | 201863     |
|                                            |                                               | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 36.1                                       |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 1 267        | 60421      |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 630          | 30043      |
| 36.1.1                                     | 002-0139                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 11,3211312       | 5 334        | 60387      |
| 36.2                                       |                                               | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 18           | 858        |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 6            | 286        |
| 36.2.1                                     | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,1068211        | 8 249        | 881        |
|                                            |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,1068211</i> | <i>2 696</i> | <i>288</i> |
| 36.3                                       |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 2 948        | 140584     |
| 36.3.1                                     | 235-201-0101                                  | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг                         | 23,844           | 557          | 13281      |
| 36.3.2                                     | 235-201-0204                                  | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг                         | 114,4512         | 1 112        | 127270     |
| ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ФМ-3-4шт/лист 3,7КЖ/ |                                               |                                                                                                                                  |                            |                  |              |            |
| 37                                         | 6109-0301-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i> | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм                                                                   | м <sup>2</sup> покрытия    | 7,84             | 8 925        | 69972      |
|                                            |                                               | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 37.1                                       |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 2 338        | 18330      |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 1 174        | 9204       |
| 37.1.1                                     | 003-0126                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                     | 4,371584         | 4 193        | 18330      |



| 1      | 2                                  | 3                                                                                                              | 4                 | 5         | 6       | 7     |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------|-------|
| 37.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                   |           | 876     | 6868  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                   |           | 219     | 1717  |
| 37.2.1 | 321-101-0101                       | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,1928013 | 9 703   | 1871  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,1928013 | 2 696   | 520   |
| 37.2.2 | 321-202-0201                       | Гудронаторы ручные                                                                                             | маш.-ч            | 0,8476608 | 167     | 142   |
| 37.2.3 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                           | маш.-ч            | 0,1279802 | 11 703  | 1498  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,1279802 | 2 696   | 345   |
| 37.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,0249312 | 8 249   | 206   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,0249312 | 2 696   | 67    |
| 37.2.5 | 311-101-0102                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч            | 0,2027738 | 15 541  | 3151  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,2027738 | 3 851   | 781   |
| 37.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                   |           | 5 711   | 44774 |
| 37.3.1 | 211-201-0601                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                    | м <sup>3</sup>    | 0,288512  | 4 355   | 1256  |
| 37.3.2 | 211-201-0604                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                   | м <sup>3</sup>    | 0,144256  | 4 293   | 619   |
| 37.3.3 | 211-201-0606                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                   | м <sup>3</sup>    | 0,467264  | 3 950   | 1846  |
| 37.3.4 | 216-201-0301                       | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                 | т                 | 0,194432  | 211 177 | 41060 |
| 38     | 6103-0701-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство бетонной подготовки                                                                                 | м <sup>3</sup>    | 0,8       | 10 352  | 8282  |
|        |                                    | из них:                                                                                                        |                   |           |         |       |
| 38.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                   |           | 5 735   | 4588  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                   |           | 2 855   | 2284  |
| 38.1.1 | 002-0120                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч            | 1,2096    | 3 793   | 4588  |
| 38.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                   |           | 2 865   | 2292  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                   |           | 548     | 438   |
| 38.2.1 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч            | 0,16128   | 14 068  | 2269  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,16128   | 2 696   | 435   |
| 38.2.2 | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                         | маш.-ч            | 0,43008   | 32      | 14    |
| 38.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,0011648 | 8 249   | 10    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,0011648 | 2 696   | 3     |
| 38.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                   |           | 1 752   | 1402  |
| 38.3.1 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                               | м <sup>3</sup>    | 0,0016    | 40      | 0     |
| 38.3.2 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                   | 10 м <sup>2</sup> | 0,2       | 7 006   | 1401  |
| 39     | 212-101-0314<br>РСНБ РК 2022       | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                              | м <sup>3</sup>    | 0,816     | 19 854  | 16201 |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | 5                | 6            | 7           |
|--------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|
| 40     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг                | 1,74624          | 1 795        | 3135        |
| 41     | 6103-0101-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup>    | 5,2              | 41 862       | 217682      |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  |              |             |
| 41.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  | 32 195       | 167414      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                  | 16 027       | 83340       |
| 41.1.1 | 002-0130                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                                | чел.-ч            | 36,92416         | 4 534        | 167414      |
| 41.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                  | 5 033        | 26172       |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                  | 983          | 5112        |
| 41.2.1 | 313-302-0201                              | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч            | 2,1968128        | 65           | 143         |
| 41.2.2 | 314-101-0103                              | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                         | маш.-ч            | 1,767584         | 14 068       | 24866       |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>1,767584</i>  | <i>2 696</i> | <i>4765</i> |
| 41.2.3 | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч            | 0,0157248        | 11 703       | 184         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,0157248</i> | <i>2 696</i> | <i>42</i>   |
| 41.2.4 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч            | 0,0396032        | 12 823       | 508         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,0396032</i> | <i>3 851</i> | <i>153</i>  |
| 41.2.5 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч            | 0,0576576        | 8 249        | 476         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,0576576</i> | <i>2 696</i> | <i>155</i>  |
| 41.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                  | 4 634        | 24097       |
| 41.3.1 | 214-209-0204                              | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                                                                                                                                                 | кг                | 0,3172           | 943          | 299         |
| 41.3.2 | 215-204-0503                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup>    | 0,03848          | 95 869       | 3689        |
| 41.3.3 | 216-102-0301                              | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                           | т                 | 0,001404         | 64 705       | 91          |
| 41.3.4 | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 0,022932         | 40           | 1           |
| 41.3.5 | 218-101-0101                              | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                           | м <sup>2</sup>    | 3,3332           | 2 758        | 9193        |
| 41.3.6 | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                 | кг                | 1,95             | 2 146        | 4185        |
| 41.3.7 | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                        | кг                | 1,2376           | 861          | 1066        |
| 41.3.8 | 218-103-0206                              | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                           | 10 м <sup>2</sup> | 0,7956           | 7 006        | 5574        |
| 42     | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 5,278            | 27 501       | 145150      |
| 43     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/  | кг                | 20,16196         | 1 795        | 36191       |

| 1                                                  | 2                                         | 3                                                                                                                                | 4                          | 5                | 6            | 7          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|------------|
| 44                                                 | 214-403-0103<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012                               | т                          | 0,2096           | 418 104      | 87635      |
| 45                                                 | 214-210-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                | т                          | 0,01072          | 276 465      | 2964       |
| 46                                                 | 6103-0701-0801<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м                                                              | т                          | 0,02224          | 1 569 273    | 34901      |
|                                                    |                                           | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 46.1                                               |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 1 553 988    | 34561      |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 773 595      | 17205      |
| 46.1.1                                             | 002-0133                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 7,1986432        | 4 801        | 34561      |
| 46.2                                               |                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 7 008        | 156        |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 2 195        | 49         |
| 46.2.1                                             | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч                     | 0,0062272        | 12 823       | 80         |
|                                                    |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0062272</i> | <i>3 851</i> | <i>24</i>  |
| 46.2.2                                             | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0092163        | 8 249        | 76         |
|                                                    |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0092163</i> | <i>2 696</i> | <i>25</i>  |
| 46.3                                               |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 8 277        | 184        |
| 46.3.1                                             | 222-509-1701                              | Кондуктор инвентарный металлический                                                                                              | шт.                        | 0,0002224        | 827 707      | 184        |
| 47                                                 | 217-101-0401<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                    | кг                         | 60,48            | 1 590        | 96163      |
| 48                                                 | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м <sup>2</sup> поверхности | 27,456           | 4 233        | 116221     |
|                                                    |                                           | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 48.1                                               |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 1 267        | 34787      |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 630          | 17297      |
| 48.1.1                                             | 002-0139                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 6,5180544        | 5 334        | 34767      |
| 48.2                                               |                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 18           | 494        |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 6            | 165        |
| 48.2.1                                             | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0615014        | 8 249        | 507        |
|                                                    |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0615014</i> | <i>2 696</i> | <i>166</i> |
| 48.3                                               |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 2 948        | 80940      |
| 48.3.1                                             | 235-201-0101                              | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг                         | 13,728           | 557          | 7647       |
| 48.3.2                                             | 235-201-0204                              | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг                         | 65,8944          | 1 112        | 73275      |
| ФУНДАМЕНТАЯ БАЛКА МОНОЛИТНАЯ ФБм-1-6шт/лист 3,8КЖ/ |                                           |                                                                                                                                  |                            |                  |              |            |
| 49                                                 | 6103-0101-0215<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке                                                               | м <sup>3</sup>             | 4,38             | 83 804       | 367062     |
|                                                    |                                           | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 49.1                                               |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 56 955       | 249463     |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 28 348       | 124164     |
| 49.1.1                                             | 002-0131                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 53,9616          | 4 623        | 249464     |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                          | 5                | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|-------------|
| 49.2    |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                  | 10 026       | 43914       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  | 1 854        | 8121        |
| 49.2.1  | 313-302-0201                              | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч                     | 3,2107152        | 65           | 209         |
| 49.2.2  | 314-101-0103                              | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                         | маш.-ч                     | 2,8663421        | 14 068       | 40324       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>              | <i>2,8663421</i> | <i>2 696</i> | <i>7728</i> |
| 49.2.3  | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч                     | 6,9468202        | 300          | 2084        |
| 49.2.4  | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч                     | 0,0132451        | 11 703       | 155         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0132451</i> | <i>2 696</i> | <i>36</i>   |
| 49.2.5  | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч                     | 0,0456221        | 12 823       | 585         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0456221</i> | <i>3 851</i> | <i>176</i>  |
| 49.2.6  | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч                     | 0,0676973        | 8 249        | 558         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0676973</i> | <i>2 696</i> | <i>183</i>  |
| 49.3    |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  | 16 823       | 73685       |
| 49.3.1  | 215-101-0102                              | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>             | 0,0038106        | 145 716      | 555         |
| 49.3.2  | 215-202-0202                              | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2                                                                                                                                            | м <sup>3</sup>             | 0,038544         | 92 255       | 3556        |
| 49.3.3  | 215-202-0503                              | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>             | 0,242214         | 95 869       | 23221       |
| 49.3.4  | 215-204-0503                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup>             | 0,08103          | 95 869       | 7768        |
| 49.3.5  | 216-102-0301                              | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                           | т                          | 0,004161         | 64 705       | 269         |
| 49.3.6  | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>             | 0,012483         | 40           | 1           |
| 49.3.7  | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                              | кг                         | 7,446            | 2 280        | 16977       |
| 49.3.8  | 218-101-0101                              | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                           | м <sup>2</sup>             | 5,00634          | 2 758        | 13807       |
| 49.3.9  | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                | кг                         | 1,8396           | 2 146        | 3948        |
| 49.3.10 | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                        | кг                         | 4,161            | 861          | 3583        |
| 50      | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>             | 4,4457           | 27 501       | 122261      |
| 51      | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/" Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                         | 16,982574        | 1 795        | 30484       |
| 52      | 214-210-0202<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                     | т                          | 0,40716          | 269 507      | 109732      |
| 53      | 214-210-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                                       | т                          | 0,08196          | 291 712      | 23909       |
| 54      | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                                                                                                                                       | м <sup>2</sup> поверхности | 29,376           | 4 233        | 124349      |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                  |              |             |

| 1                                                  | 2                                  | 3                                                                                                                                | 4              | 5         | 6       | 7      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|--------|
| 54.1                                               |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |           | 1 267   | 37219  |
|                                                    |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |           | 630     | 18507  |
| 54.1.1                                             | 002-0139                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч         | 6,9738624 | 5 334   | 37199  |
| 54.2                                               |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                |           | 18      | 529    |
|                                                    |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |           | 6       | 176    |
| 54.2.1                                             | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,0658022 | 8 249   | 543    |
|                                                    |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 0,0658022 | 2 696   | 177    |
| 54.3                                               |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |           | 2 948   | 86600  |
| 54.3.1                                             | 235-201-0101                       | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг             | 14,688    | 557     | 8181   |
| 54.3.2                                             | 235-201-0204                       | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг             | 70,5024   | 1 112   | 78399  |
| ФУНДАМЕНТАЯ БАЛКА МОНОЛИТНАЯ ФБм-2-4шт/лист 3,8КЖ/ |                                    |                                                                                                                                  |                |           |         |        |
| 55                                                 | 6103-0101-0215<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке                                                               | м <sup>3</sup> | 2,64      | 83 804  | 221243 |
|                                                    |                                    | из них:                                                                                                                          |                |           |         |        |
| 55.1                                               |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |           | 56 955  | 150361 |
|                                                    |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |           | 28 348  | 74839  |
| 55.1.1                                             | 002-0131                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч         | 32,5248   | 4 623   | 150362 |
| 55.2                                               |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                |           | 10 026  | 26469  |
|                                                    |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |           | 1 854   | 4895   |
| 55.2.1                                             | 313-302-0201                       | Вибратор глубинный                                                                                                               | маш.-ч         | 1,9352256 | 65      | 126    |
| 55.2.2                                             | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                   | маш.-ч         | 1,7276582 | 14 068  | 24305  |
|                                                    |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 1,7276582 | 2 696   | 4658   |
| 55.2.3                                             | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                             | маш.-ч         | 4,1871245 | 300     | 1256   |
| 55.2.4                                             | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч         | 0,0079834 | 11 703  | 93     |
|                                                    |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 0,0079834 | 2 696   | 22     |
| 55.2.5                                             | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч         | 0,0274982 | 12 823  | 353    |
|                                                    |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 0,0274982 | 3 851   | 106    |
| 55.2.6                                             | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,0408038 | 8 249   | 337    |
|                                                    |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 0,0408038 | 2 696   | 110    |
| 55.3                                               |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |           | 16 823  | 44413  |
| 55.3.1                                             | 215-101-0102                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м <sup>3</sup> | 0,0022968 | 145 716 | 335    |
| 55.3.2                                             | 215-202-0202                       | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2      | м <sup>3</sup> | 0,023232  | 92 255  | 2143   |
| 55.3.3                                             | 215-202-0503                       | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м <sup>3</sup> | 0,145992  | 95 869  | 13996  |
| 55.3.4                                             | 215-204-0503                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3             | м <sup>3</sup> | 0,04884   | 95 869  | 4682   |
| 55.3.5                                             | 216-102-0301                       | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                     | т              | 0,002508  | 64 705  | 162    |
| 55.3.6                                             | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,007524  | 40      | 0      |

| 1                                                  | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                          | 5                | 6            | 7          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|------------|
| 55.3.7                                             | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                             | кг                         | 4,488            | 2 280        | 10233      |
| 55.3.8                                             | 218-101-0101                              | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup>             | 3,01752          | 2 758        | 8322       |
| 55.3.9                                             | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                               | кг                         | 1,1088           | 2 146        | 2379       |
| 55.3.10                                            | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                       | кг                         | 2,508            | 861          | 2159       |
| 56                                                 | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>             | 2,6796           | 27 501       | 73692      |
| 57                                                 | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                         | 10,236072        | 1 795        | 18374      |
| 58                                                 | 214-210-0202<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                    | т                          | 0,24456          | 269 507      | 65911      |
| 59                                                 | 214-210-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                                      | т                          | 0,06496          | 291 712      | 18950      |
| 60                                                 | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                                                                                                                                      | м <sup>2</sup> поверхности | 17,664           | 4 233        | 74772      |
|                                                    |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  |              |            |
| 60.1                                               |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  | 1 267        | 22380      |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                  | 630          | 11128      |
| 60.1.1                                             | 002-0139                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч                     | 4,1934336        | 5 334        | 22368      |
| 60.2                                               |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  | 18           | 318        |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                  | 6            | 106        |
| 60.2.1                                             | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                     | 0,0395674        | 8 249        | 326        |
|                                                    |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0395674</i> | <i>2 696</i> | <i>107</i> |
| 60.3                                               |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                  | 2 948        | 52073      |
| 60.3.1                                             | 235-201-0101                              | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                                                                                                                                                         | кг                         | 8,832            | 557          | 4919       |
| 60.3.2                                             | 235-201-0204                              | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                                                                                                                                                                 | кг                         | 42,3936          | 1 112        | 47142      |
| ФУНДАМЕНТАЯ БАЛКА МОНОЛИТНАЯ ФБм-3-4шт/лист 3,8КЖ/ |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |              |            |
| 61                                                 | 6103-0101-0215<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке                                                                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup>             | 3,04             | 83 804       | 254764     |
|                                                    |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  |              |            |
| 61.1                                               |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  | 56 955       | 173143     |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                  | 28 348       | 86178      |
| 61.1.1                                             | 002-0131                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч                     | 37,4528          | 4 623        | 173144     |
| 61.2                                               |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  | 10 026       | 30479      |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                  | 1 854        | 5636       |
| 61.2.1                                             | 313-302-0201                              | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                    | маш.-ч                     | 2,2284416        | 65           | 145        |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                          | 5                | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|-------------|
| 61.2.2  | 314-101-0103                              | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                        | маш.-ч                     | 1,9894246        | 14 068       | 27987       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>              | <i>1,9894246</i> | <i>2 696</i> | <i>5363</i> |
| 61.2.3  | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч                     | 4,8215373        | 300          | 1446        |
| 61.2.4  | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч                     | 0,009193         | 11 703       | 108         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,009193</i>  | <i>2 696</i> | <i>25</i>   |
| 61.2.5  | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч                     | 0,0316646        | 12 823       | 406         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0316646</i> | <i>3 851</i> | <i>122</i>  |
| 61.2.6  | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                     | 0,0469862        | 8 249        | 388         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0469862</i> | <i>2 696</i> | <i>127</i>  |
| 61.3    |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                  | 16 823       | 51142       |
| 61.3.1  | 215-101-0102                              | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>             | 0,0026448        | 145 716      | 385         |
| 61.3.2  | 215-202-0202                              | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2                                                                                                                                           | м <sup>3</sup>             | 0,026752         | 92 255       | 2468        |
| 61.3.3  | 215-202-0503                              | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>             | 0,168112         | 95 869       | 16117       |
| 61.3.4  | 215-204-0503                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>             | 0,05624          | 95 869       | 5392        |
| 61.3.5  | 216-102-0301                              | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                          | т                          | 0,002888         | 64 705       | 187         |
| 61.3.6  | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>             | 0,008664         | 40           | 0           |
| 61.3.7  | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                             | кг                         | 5,168            | 2 280        | 11783       |
| 61.3.8  | 218-101-0101                              | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup>             | 3,47472          | 2 758        | 9583        |
| 61.3.9  | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                | кг                         | 1,2768           | 2 146        | 2740        |
| 61.3.10 | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                       | кг                         | 2,888            | 861          | 2487        |
| 62      | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>             | 3,0856           | 27 501       | 84857       |
| 63      | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                         | 11,786992        | 1 795        | 21158       |
| 64      | 214-210-0202<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                    | т                          | 0,27948          | 269 507      | 75322       |
| 65      | 214-210-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                                      | т                          | 0,06728          | 291 712      | 19626       |
| 66      | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                                                                                                                                      | м <sup>2</sup> поверхности | 20,16            | 4 233        | 85337       |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  |              |             |
| 66.1    |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  | 1 267        | 25543       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                  | 630          | 12701       |
| 66.1.1  | 002-0139                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч                     | 4,785984         | 5 334        | 25528       |



| 1                                                  | 2                                         | 3                                                                                                                                | 4              | 5                | 6            | 7           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------|
| 66.2                                               |                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                |                  | 18           | 363         |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |                  | 6            | 121         |
| 66.2.1                                             | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,0451584        | 8 249        | 373         |
|                                                    |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0451584</i> | <i>2 696</i> | <i>122</i>  |
| 66.3                                               |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                  | 2 948        | 59432       |
| 66.3.1                                             | 235-201-0101                              | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг             | 10,08            | 557          | 5615        |
| 66.3.2                                             | 235-201-0204                              | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг             | 48,384           | 1 112        | 53803       |
| ФУНДАМЕНТАЯ БАЛКА МОНОЛИТНАЯ ФБм-4-2шт/лист 3,8КЖ/ |                                           |                                                                                                                                  |                |                  |              |             |
| 67                                                 | 6103-0101-0215<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке                                                               | м <sup>3</sup> | 1,56             | 83 804       | 130734      |
|                                                    |                                           | из них:                                                                                                                          |                |                  |              |             |
| 67.1                                               |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |                  | 56 955       | 88850       |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |                  | 28 348       | 44223       |
| 67.1.1                                             | 002-0131                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч         | 19,2192          | 4 623        | 88850       |
| 67.2                                               |                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                |                  | 10 026       | 15640       |
|                                                    |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |                  | 1 854        | 2892        |
| 67.2.1                                             | 313-302-0201                              | Вибратор глубинный                                                                                                               | маш.-ч         | 1,1435424        | 65           | 74          |
| 67.2.2                                             | 314-101-0103                              | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                   | маш.-ч         | 1,020889         | 14 068       | 14362       |
|                                                    |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,020889</i>  | <i>2 696</i> | <i>2752</i> |
| 67.2.3                                             | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                             | маш.-ч         | 2,4742099        | 300          | 742         |
| 67.2.4                                             | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч         | 0,0047174        | 11 703       | 55          |
|                                                    |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0047174</i> | <i>2 696</i> | <i>13</i>   |
| 67.2.5                                             | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч         | 0,016249         | 12 823       | 208         |
|                                                    |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,016249</i>  | <i>3 851</i> | <i>63</i>   |
| 67.2.6                                             | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,0241114        | 8 249        | 199         |
|                                                    |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0241114</i> | <i>2 696</i> | <i>65</i>   |
| 67.3                                               |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                  | 16 823       | 26244       |
| 67.3.1                                             | 215-101-0102                              | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м <sup>3</sup> | 0,0013572        | 145 716      | 198         |
| 67.3.2                                             | 215-202-0202                              | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2      | м <sup>3</sup> | 0,013728         | 92 255       | 1266        |
| 67.3.3                                             | 215-202-0503                              | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м <sup>3</sup> | 0,086268         | 95 869       | 8270        |
| 67.3.4                                             | 215-204-0503                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3             | м <sup>3</sup> | 0,02886          | 95 869       | 2767        |
| 67.3.5                                             | 216-102-0301                              | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                     | т              | 0,001482         | 64 705       | 96          |
| 67.3.6                                             | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,004446         | 40           | 0           |
| 67.3.7                                             | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                        | кг             | 2,652            | 2 280        | 6047        |
| 67.3.8                                             | 218-101-0101                              | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                     | м <sup>2</sup> | 1,78308          | 2 758        | 4918        |
| 67.3.9                                             | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                          | кг             | 0,6552           | 2 146        | 1406        |

| 1                                          | 2                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                          | 5                | 6            | 7          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|------------|
| 67.3.10                                    | 217-108-0101                                  | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                       | кг                         | 1,482            | 861          | 1276       |
| 68                                         | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>             | 1,5834           | 27 501       | 43545      |
| 69                                         | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                         | 6,048588         | 1 795        | 10857      |
| 70                                         | 214-210-0202<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                    | т                          | 0,14376          | 269 507      | 38744      |
| 71                                         | 214-210-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                                      | т                          | 0,03596          | 291 712      | 10490      |
| 72                                         | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>     | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                                                                                                                                      | м <sup>2</sup> поверхности | 10,368           | 4 233        | 43888      |
|                                            |                                               | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  |              |            |
| 72.1                                       |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  | 1 267        | 13136      |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                  | 630          | 6532       |
| 72.1.1                                     | 002-0139                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч                     | 2,4613632        | 5 334        | 13129      |
| 72.2                                       |                                               | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  | 18           | 186        |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                  | 6            | 62         |
| 72.2.1                                     | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                     | 0,0232243        | 8 249        | 192        |
|                                            |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0232243</i> | <i>2 696</i> | <i>63</i>  |
| 72.3                                       |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                  | 2 948        | 30565      |
| 72.3.1                                     | 235-201-0101                                  | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                                                                                                                                                         | кг                         | 5,184            | 557          | 2887       |
| 72.3.2                                     | 235-201-0204                                  | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                                                                                                                                                                 | кг                         | 24,8832          | 1 112        | 27670      |
| ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФОМ-1-3шт/лист 3,9КЖ/ |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |              |            |
| 73                                         | 6109-0301-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i> | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм                                                                                                                                                                                                        | м <sup>2</sup> покрытия    | 11,832           | 8 925        | 105601     |
|                                            |                                               | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  |              |            |
| 73.1                                       |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  | 2 338        | 27663      |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                  | 1 174        | 13891      |
| 73.1.1                                     | 003-0126                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                                                                                                                                                                                   | чел.-ч                     | 6,5975232        | 4 193        | 27663      |
| 73.2                                       |                                               | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  | 876          | 10365      |
|                                            |                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                  | 219          | 2591       |
| 73.2.1                                     | 321-101-0101                                  | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                     | 0,2909725        | 9 703        | 2823       |
|                                            |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,2909725</i> | <i>2 696</i> | <i>784</i> |
| 73.2.2                                     | 321-202-0201                                  | Гудронаторы ручные                                                                                                                                                                                                                                                    | маш.-ч                     | 1,2792758        | 167          | 214        |
| 73.2.3                                     | 314-503-0601                                  | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч                     | 0,1931456        | 11 703       | 2260       |
|                                            |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,1931456</i> | <i>2 696</i> | <i>521</i> |
| 73.2.4                                     | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                     | 0,0376258        | 8 249        | 310        |
|                                            |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0376258</i> | <i>2 696</i> | <i>101</i> |

| 1         | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                    | 5                | 6             | 7             |
|-----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|---------------|
| 73.2.5    | 311-101-0102                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                                                                                                | маш.-ч               | 0,3060229        | 15 541        | 4756          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,3060229</i> | <i>3 851</i>  | <i>1178</i>   |
| 73.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  | 5 711         | 67573         |
| 73.3.1    | 211-201-0601                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup>       | 0,4354176        | 4 355         | 1896          |
| 73.3.2    | 211-201-0604                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>       | 0,2177088        | 4 293         | 935           |
| 73.3.3    | 211-201-0606                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>       | 0,7051872        | 3 950         | 2785          |
| 73.3.4    | 216-201-0301                                     | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                                                                                                                                                                                | т                    | 0,2934336        | 211 177       | 61966         |
| <b>74</b> | <b>6103-0701-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Устройство бетонной подготовки</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>м<sup>3</sup></b> | <b>1,17</b>      | <b>10 352</b> | <b>12112</b>  |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                  |               |               |
| 74.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                  | 5 735         | 6710          |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  | 2 855         | 3340          |
| 74.1.1    | 002-0120                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                                       | чел.-ч               | 1,76904          | 3 793         | 6710          |
| 74.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                  | 2 865         | 3352          |
|           |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                  | 548           | 641           |
| 74.2.1    | 314-101-0103                                     | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                                | маш.-ч               | 0,235872         | 14 068        | 3318          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,235872</i>  | <i>2 696</i>  | <i>636</i>    |
| 74.2.2    | 313-302-0202                                     | Вибратор поверхностный                                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч               | 0,628992         | 32            | 20            |
| 74.2.3    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч               | 0,0017035        | 8 249         | 14            |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0017035</i> | <i>2 696</i>  | <i>5</i>      |
| 74.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  | 1 752         | 2050          |
| 74.3.1    | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                              | м <sup>3</sup>       | 0,00234          | 40            | 0             |
| 74.3.2    | 218-103-0206                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 м <sup>2</sup>    | 0,2925           | 7 006         | 2049          |
| <b>75</b> | <b>212-101-0314</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>м<sup>3</sup></b> | <b>1,1934</b>    | <b>19 854</b> | <b>23694</b>  |
| <b>76</b> | <b>235-301-0108</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/</b> | <b>кг</b>            | <b>2,553876</b>  | <b>1 795</b>  | <b>4584</b>   |
| <b>77</b> | <b>6103-0101-0201</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>                                                                                                                                                                                            | <b>м<sup>3</sup></b> | <b>14,1</b>      | <b>41 862</b> | <b>590254</b> |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                  |               |               |
| 77.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                  | 32 195        | 453950        |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  | 16 027        | 225981        |
| 77.1.1    | 002-0130                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                                       | чел.-ч               | 100,12128        | 4 534         | 453950        |
| 77.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                  | 5 033         | 70965         |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                          | 5         | 6       | 7      |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|---------|--------|
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                            |           | 983     | 13860  |
| 77.2.1 | 313-302-0201                       | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                    | маш.-ч                     | 5,9567424 | 65      | 387    |
| 77.2.2 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                        | маш.-ч                     | 4,792872  | 14 068  | 67426  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч                     | 4,792872  | 2 696   | 12922  |
| 77.2.3 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч                     | 0,0426384 | 11 703  | 499    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч                     | 0,0426384 | 2 696   | 115    |
| 77.2.4 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч                     | 0,1073856 | 12 823  | 1377   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч                     | 0,1073856 | 3 851   | 414    |
| 77.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                     | 0,1563408 | 8 249   | 1290   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч                     | 0,1563408 | 2 696   | 421    |
| 77.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                      |                            |           | 4 634   | 65339  |
| 77.3.1 | 214-209-0204                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                                                                                                                                                | кг                         | 0,8601    | 943     | 811    |
| 77.3.2 | 215-204-0503                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>             | 0,10434   | 95 869  | 10003  |
| 77.3.3 | 216-102-0301                       | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                          | т                          | 0,003807  | 64 705  | 246    |
| 77.3.4 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>             | 0,062181  | 40      | 2      |
| 77.3.5 | 218-101-0101                       | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup>             | 9,0381    | 2 758   | 24927  |
| 77.3.6 | 214-209-0802                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                               | кг                         | 5,2875    | 2 146   | 11347  |
| 77.3.7 | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                       | кг                         | 3,3558    | 861     | 2889   |
| 77.3.8 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                          | 10 м <sup>2</sup>          | 2,1573    | 7 006   | 15114  |
| 78     | 212-101-0902<br>РСНБ РК 2022       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>             | 14,3115   | 27 501  | 393581 |
| 79     | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                         | 54,66993  | 1 795   | 98133  |
| 80     | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022       | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                     | т                          | 0,0786    | 276 465 | 21730  |
| 81     | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2022       | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                    | т                          | 0,32508   | 269 507 | 87611  |
| 82     | 6111-0401-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                                                                                                                                      | м <sup>2</sup> поверхности | 23,16     | 4 233   | 98036  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |           |         |        |
| 82.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                            |           | 1 267   | 29344  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                            |           | 630     | 14591  |
| 82.1.1 | 002-0139                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч                     | 5,498184  | 5 334   | 29327  |
| 82.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |           | 18      | 417    |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                            |           | 6       | 139    |

| 1                                                 | 2                                             | 3                                                                                                              | 4                       | 5                | 6            | 7          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|------------|
| 82.2.1                                            | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч                  | 0,0518784        | 8 249        | 428        |
|                                                   |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,0518784</i> | <i>2 696</i> | <i>140</i> |
| 82.3                                              |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                         |                  | 2 948        | 68276      |
| 82.3.1                                            | 235-201-0101                                  | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                  | кг                      | 11,58            | 557          | 6450       |
| 82.3.2                                            | 235-201-0204                                  | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                          | кг                      | 55,584           | 1 112        | 61809      |
| ФУНДАМЕНТЫ ПОД ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ/лист 10,11КЖ/ |                                               |                                                                                                                |                         |                  |              |            |
| 83                                                | 6109-0301-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i> | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм                                                 | м <sup>2</sup> покрытия | 9,85             | 8 925        | 87911      |
|                                                   |                                               | из них:                                                                                                        |                         |                  |              |            |
| 83.1                                              |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                        |                         |                  | 2 338        | 23029      |
|                                                   |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                         |                  | 1 174        | 11564      |
| 83.1.1                                            | 003-0126                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч                  | 5,49236          | 4 193        | 23029      |
| 83.2                                              |                                               | машины и механизмы                                                                                             |                         |                  | 876          | 8628       |
|                                                   |                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                         |                  | 219          | 2157       |
| 83.2.1                                            | 321-101-0101                                  | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                   | маш.-ч                  | 0,2422312        | 9 703        | 2350       |
|                                                   |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,2422312</i> | <i>2 696</i> | <i>653</i> |
| 83.2.2                                            | 321-202-0201                                  | Гудронаторы ручные                                                                                             | маш.-ч                  | 1,064982         | 167          | 178        |
| 83.2.3                                            | 314-503-0601                                  | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                           | маш.-ч                  | 0,1607914        | 11 703       | 1882       |
|                                                   |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,1607914</i> | <i>2 696</i> | <i>433</i> |
| 83.2.4                                            | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч                  | 0,031323         | 8 249        | 258        |
|                                                   |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,031323</i>  | <i>2 696</i> | <i>84</i>  |
| 83.2.5                                            | 311-101-0102                                  | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч                  | 0,2547604        | 15 541       | 3959       |
|                                                   |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,2547604</i> | <i>3 851</i> | <i>981</i> |
| 83.3                                              |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                         |                  | 5 711        | 56253      |
| 83.3.1                                            | 211-201-0601                                  | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                    | м <sup>3</sup>          | 0,36248          | 4 355        | 1579       |
| 83.3.2                                            | 211-201-0604                                  | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                   | м <sup>3</sup>          | 0,18124          | 4 293        | 778        |
| 83.3.3                                            | 211-201-0606                                  | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                   | м <sup>3</sup>          | 0,58706          | 3 950        | 2319       |
| 83.3.4                                            | 216-201-0301                                  | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                 | т                       | 0,24428          | 211 177      | 51586      |
| 84                                                | 6103-0701-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>     | Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.С8/10 W6,F150,с/с                                                 | м <sup>3</sup>          | 0,985            | 31 763       | 31287      |
|                                                   |                                               | из них:                                                                                                        |                         |                  |              |            |
| 84.1                                              |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                        |                         |                  | 5 735        | 5649       |
|                                                   |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                         |                  | 2 855        | 2812       |
| 84.1.1                                            | 002-0120                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч                  | 1,48932          | 3 793        | 5649       |
| 84.2                                              |                                               | машины и механизмы                                                                                             |                         |                  | 2 865        | 2822       |
|                                                   |                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                         |                  | 548          | 540        |

| 1         | 2                                                | 3                                                                                                                                     | 4                    | 5                | 6             | 7             |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|---------------|
| 84.2.1    | 314-101-0103                                     | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                        | маш.-ч               | 0,198576         | 14 068        | 2794          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,198576</i>  | <i>2 696</i>  | <i>535</i>    |
| 84.2.2    | 313-302-0202                                     | Вибратор поверхностный                                                                                                                | маш.-ч               | 0,529536         | 32            | 17            |
| 84.2.3    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                          | маш.-ч               | 0,0014342        | 8 249         | 12            |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0014342</i> | <i>2 696</i>  | <i>4</i>      |
| 84.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                      |                      |                  | 23 163        | 22816         |
| 84.3.1    | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                                      | м <sup>3</sup>       | 0,00197          | 40            | 0             |
| 84.3.2    | 212-101-1714                                     | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                    | м <sup>3</sup>       | 1,0047           | 20 991        | 21090         |
| 84.3.3    | 218-103-0206                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                          | 10 м <sup>2</sup>    | 0,24625          | 7 006         | 1725          |
| <b>85</b> | <b>6103-0101-0201</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м<sup>3</sup>. Устройство из бетона кл.С20/25 W6,F150 с/с</b> | <b>м<sup>3</sup></b> | <b>3,56</b>      | <b>71 145</b> | <b>253276</b> |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                               |                      |                  |               |               |
| 85.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                               |                      |                  | 32 195        | 114614        |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                      |                      |                  | 16 027        | 57056         |
| 85.1.1    | 002-0130                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                               | чел.-ч               | 25,278848        | 4 534         | 114614        |
| 85.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                    |                      |                  | 5 033         | 17917         |
|           |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                   |                      |                  | 983           | 3499          |
| 85.2.1    | 313-302-0201                                     | Вибратор глубинный                                                                                                                    | маш.-ч               | 1,5039718        | 65            | 98            |
| 85.2.2    | 314-101-0103                                     | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                        | маш.-ч               | 1,2101152        | 14 068        | 17024         |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i>        | <i>1,2101152</i> | <i>2 696</i>  | <i>3262</i>   |
| 85.2.3    | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                  | маш.-ч               | 0,0107654        | 11 703        | 126           |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0107654</i> | <i>2 696</i>  | <i>29</i>     |
| 85.2.4    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                       | маш.-ч               | 0,027113         | 12 823        | 348           |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,027113</i>  | <i>3 851</i>  | <i>104</i>    |
| 85.2.5    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                          | маш.-ч               | 0,0394733        | 8 249         | 326           |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0394733</i> | <i>2 696</i>  | <i>106</i>    |
| 85.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                      |                      |                  | 33 917        | 120745        |
| 85.3.1    | 214-209-0204                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                | кг                   | 0,21716          | 943           | 205           |
| 85.3.2    | 215-204-0503                                     | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                  | м <sup>3</sup>       | 0,026344         | 95 869        | 2526          |
| 85.3.3    | 216-102-0301                                     | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                          | т                    | 0,0009612        | 64 705        | 62            |
| 85.3.4    | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                                      | м <sup>3</sup>       | 0,0156996        | 40            | 1             |
| 85.3.5    | 218-101-0101                                     | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                          | м <sup>2</sup>       | 2,28196          | 2 758         | 6294          |
| 85.3.6    | 214-209-0802                                     | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                               | кг                   | 1,335            | 2 146         | 2865          |
| 85.3.7    | 212-101-2302                                     | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                     | м <sup>3</sup>       | 3,6134           | 28 850        | 104247        |
| 85.3.8    | 217-108-0101                                     | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                       | кг                   | 0,84728          | 861           | 730           |
| 85.3.9    | 218-103-0206                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                          | 10 м <sup>2</sup>    | 0,54468          | 7 006         | 3816          |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                              | 4                       | 5         | 6      | 7     |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------|-------|
| 86     | 6104-0202-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка                                                                 | шт. сборных конструкций | 3         | 5 334  | 16002 |
|        |                                    | из них:                                                                                                        |                         |           |        |       |
| 86.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                         |           | 1 827  | 5481  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                         |           | 909    | 2727  |
| 86.1.1 | 002-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч                  | 1,1628    | 4 713  | 5480  |
| 86.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                         |           | 2 909  | 8727  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                         |           | 583    | 1749  |
| 86.2.1 | 314-102-0104                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                | маш.-ч                  | 0,380352  | 22 944 | 8727  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч                  | 0,380352  | 4 602  | 1750  |
| 86.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                         |           | 598    | 1794  |
| 86.3.1 | 212-101-0501                       | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                          | м <sup>3</sup>          | 0,0123    | 20 977 | 258   |
| 86.3.2 | 212-401-0104                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                           | м <sup>3</sup>          | 0,069     | 22 253 | 1535  |
| 87     | 6104-0202-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка                                                                   | шт. сборных конструкций | 7         | 5 871  | 41097 |
|        |                                    | из них:                                                                                                        |                         |           |        |       |
| 87.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                         |           | 2 113  | 14791 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                         |           | 1 052  | 7364  |
| 87.1.1 | 002-0133                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч                  | 3,0814    | 4 801  | 14794 |
| 87.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                         |           | 2 852  | 19964 |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                         |           | 572    | 4004  |
| 87.2.1 | 314-102-0104                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                | маш.-ч                  | 0,87024   | 22 944 | 19967 |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч                  | 0,87024   | 4 602  | 4005  |
| 87.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                         |           | 906    | 6342  |
| 87.3.1 | 212-101-0501                       | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                          | м <sup>3</sup>          | 0,0497    | 20 977 | 1043  |
| 87.3.2 | 212-401-0104                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                           | м <sup>3</sup>          | 0,238     | 22 253 | 5296  |
| 88     | 221-102-0101<br>РСНБ РК 2022       | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018                                                       | м <sup>3</sup>          | 3,28      | 29 176 | 95697 |
| 89     | ССЦ<br>РК 8.04-02-2024             | Надбавка на сульфатостойкость                                                                                  | м <sup>3</sup>          | 3,28      | 284    | 932   |
| 90     | 6103-0101-0105<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство монолитных участков из бетона кл.С12/15 W6,F150, с/с                                                | м <sup>3</sup>          | 0,21      | 45 203 | 9493  |
|        |                                    | из них:                                                                                                        |                         |           |        |       |
| 90.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                         |           | 14 601 | 3066  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                         |           | 7 267  | 1526  |
| 90.1.1 | 002-0131                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч                  | 0,663264  | 4 623  | 3066  |
| 90.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                         |           | 3 519  | 739   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                         |           | 688    | 144   |
| 90.2.1 | 313-302-0201                       | Вибратор глубинный                                                                                             | маш.-ч                  | 0,0394666 | 65     | 3     |
| 90.2.2 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч                  | 0,0500976 | 14 068 | 705   |



| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                | 4                          | 5                | 6            | 7          |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|------------|
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0500976</i> | <i>2 696</i> | <i>135</i> |
| 90.2.3 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                             | маш.-ч                     | 0,000635         | 11 703       | 7          |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,000635</i>  | <i>2 696</i> | <i>2</i>   |
| 90.2.4 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                  | маш.-ч                     | 0,0009173        | 12 823       | 12         |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0009173</i> | <i>3 851</i> | <i>4</i>   |
| 90.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0015288        | 8 249        | 13         |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0015288</i> | <i>2 696</i> | <i>4</i>   |
| 90.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 27 083       | 5687       |
| 90.3.1 | 215-204-0503                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3             | м <sup>3</sup>             | 0,000462         | 95 869       | 44         |
| 90.3.2 | 216-102-0301                       | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                     | т                          | 0,0000525        | 64 705       | 3          |
| 90.3.3 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                                 | м <sup>3</sup>             | 0,0005943        | 40           | 0          |
| 90.3.4 | 218-101-0101                       | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                     | м <sup>2</sup>             | 0,09408          | 2 758        | 259        |
| 90.3.5 | 214-209-0802                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                          | кг                         | 0,0588           | 2 146        | 126        |
| 90.3.6 | 212-101-2014                       | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                | м <sup>3</sup>             | 0,21315          | 23 888       | 5092       |
| 90.3.7 | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                  | кг                         | 0,0378           | 861          | 33         |
| 90.3.8 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                     | 10 м <sup>2</sup>          | 0,018522         | 7 006        | 130        |
| 91     | 6111-0401-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м <sup>2</sup> поверхности | 17,73            | 4 233        | 75051      |
|        |                                    | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 91.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 1 267        | 22464      |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 630          | 11170      |
| 91.1.1 | 002-0139                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 4,209102         | 5 334        | 22451      |
| 91.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 18           | 319        |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 6            | 106        |
| 91.2.1 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0397152        | 8 249        | 328        |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0397152</i> | <i>2 696</i> | <i>107</i> |
| 91.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 2 948        | 52268      |
| 91.3.1 | 235-201-0101                       | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг                         | 8,865            | 557          | 4938       |
| 91.3.2 | 235-201-0204                       | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг                         | 42,552           | 1 112        | 47318      |
| 92     | 6111-0401-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная                                                                        | м <sup>2</sup> поверхности | 5,91             | 2 720        | 16075      |
|        |                                    | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 92.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 1 940        | 11465      |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 966          | 5709       |
| 92.1.1 | 002-0130                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                          | чел.-ч                     | 2,528298         | 4 534        | 11463      |
| 92.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 37           | 219        |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 12           | 71         |
| 92.2.1 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0264768        | 8 249        | 218        |

| 1       | 2                                                | 3                                                                                                                                                             | 4                    | 5                | 6              | 7             |
|---------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------|---------------|
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0264768</i> | <i>2 696</i>   | <i>71</i>     |
| 92.3    |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                      |                  | 743            | 4391          |
| 92.3.1  | 212-401-0101                                     | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25                                                                                                           | м <sup>3</sup>       | 0,18321          | 20 016         | 3667          |
| 92.3.2  | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                                                              | м <sup>3</sup>       | 0,0132975        | 40             | 1             |
| 92.3.3  | 217-403-0102                                     | Стекло жидкое калийное                                                                                                                                        | т                    | 0,002955         | 246 580        | 729           |
| 93      | <b>6106-0302-0401</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж</b>                                                                                        | <b>т конструкций</b> | <b>1,27132</b>   | <b>112 547</b> | <b>143083</b> |
|         |                                                  | из них:                                                                                                                                                       |                      |                  |                |               |
| 93.1    |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                      |                  | 74 428         | 94622         |
|         |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                      |                  | 37 048         | 47100         |
| 93.1.1  | 002-0132                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                     | чел.-ч               | 20,0766854       | 4 713          | 94621         |
| 93.2    |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                            |                      |                  | 26 622         | 33845         |
|         |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                      |                  | 6 722          | 8546          |
| 93.2.1  | 315-103-0101                                     | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч               | 0,8258495        | 532            | 439           |
| 93.2.2  | 314-104-0103                                     | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т                                                                                                  | маш.-ч               | 1,6944153        | 15 243         | 25828         |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>1,6944153</i> | <i>3 851</i>   | <i>6525</i>   |
| 93.2.3  | 314-102-0104                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                               | маш.-ч               | 0,1253013        | 22 944         | 2875          |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,1253013</i> | <i>4 602</i>   | <i>577</i>    |
| 93.2.4  | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                               | маш.-ч               | 0,1851042        | 12 823         | 2374          |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,1851042</i> | <i>3 851</i>   | <i>713</i>    |
| 93.2.5  | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч               | 0,2705369        | 8 249          | 2232          |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,2705369</i> | <i>2 696</i>   | <i>729</i>    |
| 93.2.6  | 315-202-0501                                     | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч               | 0,9539985        | 103            | 98            |
| 93.3    |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                      |                  | 11 497         | 14616         |
| 93.3.1  | 214-214-0108                                     | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м                 | 0,0237737        | 10 602         | 252           |
| 93.3.2  | 222-525-0102                                     | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                  | т                    | 0,0001271        | 1 121 754      | 143           |
| 93.3.3  | 215-202-0501                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup>       | 0,0013095        | 92 255         | 121           |
| 93.3.4  | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                        | т                    | 0,003814         | 954 056        | 3639          |
| 93.3.5  | 217-605-0101                                     | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup>       | 0,63566          | 507            | 322           |
| 93.3.6  | 217-605-0104                                     | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг                   | 0,190698         | 226            | 43            |
| 93.3.7  | 236-101-0107                                     | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т                    | 0,0003941        | 680 949        | 268           |
| 93.3.8  | 236-104-0103                                     | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т                    | 0,0007628        | 943 399        | 720           |
| 93.3.9  | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                     | кг                   | 3,305432         | 2 280          | 7536          |
| 93.3.10 | 214-209-0802                                     | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                       | кг                   | 0,0381396        | 2 146          | 82            |
| 93.3.11 | 214-203-0103                                     | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т                    | 0,0024664        | 530 478        | 1308          |
| 93.3.12 | 217-108-0101                                     | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг                   | 0,0127132        | 861            | 11            |

| 1         | 2                                                                                | 3                                                                                                                               | 4                    | 5                | 6              | 7             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------|---------------|
| 93.3.13   | 218-103-0207                                                                     | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                      | т                    | 0,0001271        | 1 352 536      | 172           |
| <b>94</b> | <b>1109-0501-0204</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i>                     | <b>Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий.</b><br><b>Электродуговая сварка при монтаже</b>                 | <b>т</b>             | <b>1,27132</b>   | <b>50 449</b>  | <b>64137</b>  |
|           |                                                                                  | из них:                                                                                                                         |                      |                  |                |               |
| 94.1      |                                                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                         |                      |                  | 44 794         | 56948         |
|           |                                                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |                      |                  | 22 297         | 28347         |
| 94.1.1    | 002-0159                                                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                       | чел.-ч               | 7,4753616        | 7 618          | 56947         |
| 94.2      |                                                                                  | машины и механизмы                                                                                                              |                      |                  | 3 248          | 4129          |
|           |                                                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                             |                      |                  | 9              | 11            |
| 94.2.1    | 315-103-0101                                                                     | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                      | маш.-ч               | 7,1905859        | 532            | 3825          |
| 94.2.2    | 343-202-0101                                                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                               | маш.-ч               | 0,2135818        | 56             | 12            |
| 94.2.3    | 315-103-0701                                                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C                              | маш.-ч               | 0,854327         | 301            | 257           |
| 94.2.4    | 331-101-0101                                                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч               | 0,0042716        | 8 249          | 35            |
|           |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0042716</i> | <i>2 696</i>   | <i>12</i>     |
| 94.3      |                                                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                |                      |                  | 2 407          | 3060          |
| 94.3.1    | 261-107-0576                                                                     | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                                             | т                    | 0,010552         | 289 955        | 3060          |
| <b>95</b> | <b>214-203-0202</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | <b>Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005</b> | <b>т</b>             | <b>1,27132</b>   | <b>358 866</b> | <b>456234</b> |
| <b>96</b> | <b>1109-0304-0201</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32</i> | <b>Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж</b>                               | <b>т конструкций</b> | <b>0,04602</b>   | <b>294 490</b> | <b>13552</b>  |
|           |                                                                                  | из них:                                                                                                                         |                      |                  |                |               |
| 96.1      |                                                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                         |                      |                  | 203 693        | 9374          |
|           |                                                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |                      |                  | 101 405        | 4667          |
| 96.1.1    | 002-0136                                                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                       | чел.-ч               | 1,8503722        | 5 066          | 9374          |
| 96.2      |                                                                                  | машины и механизмы                                                                                                              |                      |                  | 67 442         | 3104          |
|           |                                                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                             |                      |                  | 18 841         | 867           |
| 96.2.1    | 315-103-0101                                                                     | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                      | маш.-ч               | 0,3175012        | 532            | 169           |
| 96.2.2    | 314-501-0105                                                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т                                                                     | маш.-ч               | 0,1633894        | 34             | 6             |
| 96.2.3    | 314-102-0104                                                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                 | маш.-ч               | 0,0045357        | 22 944         | 104           |
|           |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0045357</i> | <i>4 602</i>   | <i>21</i>     |
| 96.2.4    | 343-202-0101                                                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                               | маш.-ч               | 0,0149473        | 56             | 1             |
| 96.2.5    | 315-103-0701                                                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C                              | маш.-ч               | 0,0175244        | 301            | 5             |
| 96.2.6    | 314-102-0101                                                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                 | маш.-ч               | 0,2128701        | 12 823         | 2730          |
|           |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,2128701</i> | <i>3 851</i>   | <i>820</i>    |
| 96.2.7    | 331-101-0101                                                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч               | 0,0097931        | 8 249          | 81            |
|           |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0097931</i> | <i>2 696</i>   | <i>26</i>     |
| 96.2.8    | 315-202-0501                                                                     | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                              | маш.-ч               | 0,0840141        | 103            | 9             |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                             | 4                     | 5         | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|
| 96.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                       |           | 23 355    | 1074   |
| 96.3.1  | 214-214-0108                       | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м                  | 0,0008606 | 10 602    | 9      |
| 96.3.2  | 222-525-0102                       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                  | т                     | 0,000046  | 1 121 754 | 52     |
| 96.3.3  | 215-202-0501                       | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup>        | 0,0000474 | 92 255    | 4      |
| 96.3.4  | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                        | т                     | 0,0004832 | 954 056   | 461    |
| 96.3.5  | 217-605-0101                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup>        | 0,0630474 | 507       | 32     |
| 96.3.6  | 217-605-0104                       | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг                    | 0,0188682 | 226       | 4      |
| 96.3.7  | 236-101-0107                       | Грунтовка глифталева я ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                         | т                     | 0,0000143 | 680 949   | 10     |
| 96.3.8  | 236-104-0103                       | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т                     | 0,0000276 | 943 399   | 26     |
| 96.3.9  | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                     | кг                    | 0,18408   | 2 280     | 420    |
| 96.3.10 | 214-209-0802                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                        | кг                    | 0,0013806 | 2 146     | 3      |
| 96.3.11 | 214-203-0103                       | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т                     | 0,0000893 | 530 478   | 47     |
| 96.3.12 | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг                    | 0,0004602 | 861       | 0      |
| 96.3.13 | 218-103-0207                       | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т                     | 0,0000046 | 1 352 536 | 6      |
| 97      | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2022       | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89                    | т                     | 0,04602   | 300 898   | 13847  |
| 98      | 6110-0101-0512<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Покpытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.<br>Устройство                                                                                    | м <sup>2</sup> кровли | 90,3      | 5 460     | 493038 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                       |                       |           |           |        |
| 98.1    |                                    | затpаты на труд рабочих                                                                                                                                       |                       |           | 4 109     | 371043 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                       |           | 2 065     | 186470 |
| 98.1.1  | 003-0134                           | Затpаты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные                                                                           | чел.-ч                | 76,60149  | 4 844     | 371058 |
| 98.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                            |                       |           | 63        | 5689   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                       |           | 18        | 1625   |
| 98.2.1  | 343-102-0101                       | Пила дисковая электрическая                                                                                                                                   | маш.-ч                | 7,9088352 | 21        | 166    |
| 98.2.2  | 343-302-0301                       | Шурупoверты строительно-монтажные                                                                                                                             | маш.-ч                | 6,57384   | 26        | 171    |
| 98.2.3  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                               | маш.-ч                | 0,3438624 | 12 823    | 4409   |
|         |                                    | в т.ч. затpаты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч                | 0,3438624 | 3 851     | 1324   |
| 98.2.4  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч                | 0,1112496 | 8 249     | 918    |
|         |                                    | в т.ч. затpаты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч                | 0,1112496 | 2 696     | 300    |
| 98.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                       |           | 1 288     | 116306 |
| 98.3.1  | 215-204-0101                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                                  | м <sup>3</sup>        | 0,4515    | 92 255    | 41653  |
| 98.3.2  | 215-202-0701                       | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                               | м <sup>3</sup>        | 0,67725   | 92 255    | 62480  |
| 98.3.3  | 236-202-1012                       | Краска аэрозольная, объемом 400 мл                                                                                                                            | шт.                   | 1,806     | 1 221     | 2205   |

| 1                                              | 2                                      | 3                                                                                                  | 4              | 5         | 6       | 7      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|--------|
| 98.3.4                                         | 217-108-0101                           | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                    | кг             | 3,9732    | 861     | 3421   |
| 98.3.5                                         | 217-106-0102                           | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный                                  | кг             | 3,84678   | 1 372   | 5278   |
| 98.3.6                                         | 261-107-0996                           | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень                          | кг             | 0,684474  | 1 993   | 1364   |
| 99                                             | 214-204-0510<br>РСНБ РК 2022           | Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012 | м <sup>2</sup> | 103,845   | 2 882   | 299281 |
| 100                                            | 6111-0501-0205<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-024 за один раз                                | м <sup>2</sup> | 39,5202   | 261     | 10315  |
|                                                |                                        | из них:                                                                                            |                |           |         |        |
| 100.1                                          |                                        | затраты на труд рабочих                                                                            |                |           | 190     | 7509   |
|                                                |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                   |                |           | 96      | 3794   |
| 100.1.1                                        | 003-0147                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                | чел.-ч         | 1,2369823 | 6 091   | 7534   |
| 100.2                                          |                                        | машины и механизмы                                                                                 |                |           | 4       | 158    |
| 100.2.1                                        | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                          | маш.-ч         | 0,0041891 | 41      | 0      |
| 100.2.2                                        | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                               | маш.-ч         | 0,0041891 | 11 703  | 49     |
|                                                |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                     | чел.-ч         | 0,0041891 | 2 696   | 11     |
| 100.2.3                                        | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                       | маш.-ч         | 0,0041891 | 8 249   | 35     |
|                                                |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                     | чел.-ч         | 0,0041891 | 2 696   | 11     |
| 100.2.4                                        | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                  | маш.-ч         | 0,4691838 | 202     | 95     |
| 100.3                                          |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                   |                |           | 67      | 2648   |
| 100.3.1                                        | 261-107-0397                           | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                               | т              | 0,0005928 | 380 806 | 226    |
| 100.3.2                                        | 236-101-0107                           | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                               | т              | 0,0035568 | 680 949 | 2422   |
| 101                                            | 6111-0501-0505<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза                          | м <sup>2</sup> | 39,5202   | 401     | 15848  |
|                                                |                                        | из них:                                                                                            |                |           |         |        |
| 101.1                                          |                                        | затраты на труд рабочих                                                                            |                |           | 222     | 8773   |
|                                                |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                   |                |           | 112     | 4426   |
| 101.1.1                                        | 003-0135                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                | чел.-ч         | 1,786313  | 4 931   | 8808   |
| 101.2                                          |                                        | машины и механизмы                                                                                 |                |           | 7       | 277    |
|                                                |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                |                |           | 2       | 79     |
| 101.2.1                                        | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                          | маш.-ч         | 0,0083783 | 41      | 0      |
| 101.2.2                                        | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                               | маш.-ч         | 0,0083783 | 11 703  | 98     |
|                                                |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                     | чел.-ч         | 0,0083783 | 2 696   | 23     |
| 101.2.3                                        | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                       | маш.-ч         | 0,0083783 | 8 249   | 69     |
|                                                |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                     | чел.-ч         | 0,0083783 | 2 696   | 23     |
| 101.2.4                                        | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                  | маш.-ч         | 0,5445884 | 202     | 110    |
| 101.3                                          |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                   |                |           | 172     | 6797   |
| 101.3.1                                        | 236-104-0102                           | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                           | т              | 0,0011066 | 602 024 | 666    |
| 101.3.2                                        | 236-203-0109                           | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                      | т              | 0,0071136 | 859 926 | 6117   |
| УСИЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК ПОД ПОЛЫ/лист10КЖ прим.9/ |                                        |                                                                                                    |                |           |         |        |

| 1                                                   | 2                                      | 3                                                                                                                 | 4                       | 5         | 6       | 7       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|---------|---------|
| 102                                                 | 6103-0701-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.С8/10 W6,F150,с/с                                                    | м <sup>3</sup>          | 1,82      | 31 763  | 57809   |
|                                                     |                                        | из них:                                                                                                           |                         |           |         |         |
| 102.1                                               |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                           |                         |           | 5 735   | 10438   |
|                                                     |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                  |                         |           | 2 855   | 5196    |
| 102.1.1                                             | 002-0120                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций           | чел.-ч                  | 2,75184   | 3 793   | 10438   |
| 102.2                                               |                                        | машины и механизмы                                                                                                |                         |           | 2 865   | 5214    |
|                                                     |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                               |                         |           | 548     | 997     |
| 102.2.1                                             | 314-101-0103                           | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м    | маш.-ч                  | 0,366912  | 14 068  | 5162    |
|                                                     |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                    | чел.-ч                  | 0,366912  | 2 696   | 989     |
| 102.2.2                                             | 313-302-0202                           | Вибратор поверхностный                                                                                            | маш.-ч                  | 0,978432  | 32      | 31      |
| 102.2.3                                             | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                      | маш.-ч                  | 0,0026499 | 8 249   | 22      |
|                                                     |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                    | чел.-ч                  | 0,0026499 | 2 696   | 7       |
| 102.3                                               |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                  |                         |           | 23 163  | 42157   |
| 102.3.1                                             | 217-603-0104                           | Вода техническая                                                                                                  | м <sup>3</sup>          | 0,00364   | 40      | 0       |
| 102.3.2                                             | 212-101-1714                           | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                | м <sup>3</sup>          | 1,8564    | 20 991  | 38968   |
| 102.3.3                                             | 218-103-0206                           | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                      | 10 м <sup>2</sup>       | 0,455     | 7 006   | 3188    |
| 103                                                 | 6103-0701-0810<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Слои подстилающие и набетонки. Армирование                                                                        | т                       | 0,0571    | 66 970  | 3824    |
|                                                     |                                        | из них:                                                                                                           |                         |           |         |         |
| 103.1                                               |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                           |                         |           | 62 375  | 3562    |
|                                                     |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                  |                         |           | 31 051  | 1773    |
| 103.1.1                                             | 002-0133                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций         | чел.-ч                  | 0,7418432 | 4 801   | 3562    |
| 103.2                                               |                                        | машины и механизмы                                                                                                |                         |           | 4 331   | 247     |
|                                                     |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                               |                         |           | 1 354   | 77      |
| 103.2.1                                             | 314-102-0101                           | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                   | маш.-ч                  | 0,0102323 | 12 823  | 131     |
|                                                     |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                    | чел.-ч                  | 0,0102323 | 3 851   | 39      |
| 103.2.2                                             | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                      | маш.-ч                  | 0,0140694 | 8 249   | 116     |
|                                                     |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                    | чел.-ч                  | 0,0140694 | 2 696   | 38      |
| 103.3                                               |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                  |                         |           | 264     | 15      |
| 103.3.1                                             | 214-209-0204                           | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                            | кг                      | 0,015988  | 943     | 15      |
| 104                                                 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022           | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т                       | 0,05      | 276 465 | 13823   |
| 105                                                 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022           | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                  | т                       | 0,0071    | 291 712 | 2071    |
| МОНОЛИТНЫЙ ПОДПОЛЬНЫЙ КАНАЛ ПКМ-1-1шт/лист 14-21КЖ/ |                                        |                                                                                                                   |                         |           |         |         |
| 106                                                 | 6109-0301-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм                                                    | м <sup>2</sup> покрытия | 205       | 8 925   | 1829625 |
|                                                     |                                        | из них:                                                                                                           |                         |           |         |         |
| 106.1                                               |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                           |                         |           | 2 338   | 479290  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                              | 4                 | 5         | 6       | 7       |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------|---------|
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                   |           | 1 174   | 240670  |
| 106.1.1 | 003-0126                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч            | 114,308   | 4 193   | 479293  |
| 106.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                   |           | 876     | 179580  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                   |           | 219     | 44895   |
| 106.2.1 | 321-101-0101                       | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                   | маш.-ч            | 5,04136   | 9 703   | 48916   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 5,04136   | 2 696   | 13592   |
| 106.2.2 | 321-202-0201                       | Гудронаторы ручные                                                                                             | маш.-ч            | 22,1646   | 167     | 3701    |
| 106.2.3 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                           | маш.-ч            | 3,34642   | 11 703  | 39163   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 3,34642   | 2 696   | 9022    |
| 106.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,6519    | 8 249   | 5378    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,6519    | 2 696   | 1758    |
| 106.2.5 | 311-101-0102                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч            | 5,30212   | 15 541  | 82400   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 5,30212   | 3 851   | 20418   |
| 106.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                   |           | 5 711   | 1170755 |
| 106.3.1 | 211-201-0601                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                    | м <sup>3</sup>    | 7,544     | 4 355   | 32854   |
| 106.3.2 | 211-201-0604                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                   | м <sup>3</sup>    | 3,772     | 4 293   | 16193   |
| 106.3.3 | 211-201-0606                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                   | м <sup>3</sup>    | 12,218    | 3 950   | 48261   |
| 106.3.4 | 216-201-0301                       | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                 | т                 | 5,084     | 211 177 | 1073624 |
| 107     | 6103-0701-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство бетонной подготовки                                                                                 | м <sup>3</sup>    | 23,1      | 10 352  | 239131  |
|         |                                    | из них:                                                                                                        |                   |           |         |         |
| 107.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                   |           | 5 735   | 132478  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                   |           | 2 855   | 65951   |
| 107.1.1 | 002-0120                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч            | 34,9272   | 3 793   | 132479  |
| 107.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                   |           | 2 865   | 66182   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                   |           | 548     | 12659   |
| 107.2.1 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч            | 4,65696   | 14 068  | 65514   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 4,65696   | 2 696   | 12555   |
| 107.2.2 | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                         | маш.-ч            | 12,41856  | 32      | 397     |
| 107.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,0336336 | 8 249   | 277     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,0336336 | 2 696   | 91      |
| 107.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                   |           | 1 752   | 40471   |
| 107.3.1 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                               | м <sup>3</sup>    | 0,0462    | 40      | 2       |
| 107.3.2 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                   | 10 м <sup>2</sup> | 5,775     | 7 006   | 40460   |
| 108     | 212-101-0314<br>РСНБ РК 2022       | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                              | м <sup>3</sup>    | 23,562    | 19 854  | 467800  |



| 1       | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4              | 5                 | 6            | 7             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------|---------------|
| 109     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг             | 50,42268          | 1 795        | 90509         |
| 110     | 1106-1301-0103<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 146,8             | 97 091       | 14252959      |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                   |              |               |
| 110.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                |                   | 73 343       | 10766752      |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                |                   | 36 511       | 5359815       |
| 110.1.1 | 002-0138                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                              | чел.-ч         | 2 053,55584       | 5 243        | 10766793      |
| 110.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                   | 15 341       | 2252059       |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                |                   | 4 482        | 657958        |
| 110.2.1 | 313-302-0201                                                              | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч         | 115,0912          | 65           | 7481          |
| 110.2.2 | 314-104-0101                                                              | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч         | 196,312704        | 10 998       | 2159047       |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>196,312704</i> | <i>3 222</i> | <i>632520</i> |
| 110.2.3 | 315-103-0501                                                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч         | 13,317696         | 300          | 3995          |
| 110.2.4 | 314-503-0601                                                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч         | 0,4439232         | 11 703       | 5195          |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,4439232</i>  | <i>2 696</i> | <i>1197</i>   |
| 110.2.5 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч         | 2,0387584         | 12 823       | 26143         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>2,0387584</i>  | <i>3 851</i> | <i>7851</i>   |
| 110.2.6 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч         | 6,0998336         | 8 249        | 50318         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>6,0998336</i>  | <i>2 696</i> | <i>16445</i>  |
| 110.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                |                   | 8 407        | 1234148       |
| 110.3.1 | 215-101-0102                                                              | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 1,9084            | 145 716      | 278084        |
| 110.3.2 | 215-204-0303                                                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup> | 0,39636           | 95 869       | 37999         |
| 110.3.3 | 215-204-0503                                                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 1,3212            | 95 869       | 126662        |
| 110.3.4 | 216-102-0301                                                              | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                           | т              | 0,201116          | 64 705       | 13013         |
| 110.3.5 | 261-107-0577                                                              | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                                                                                                    | т              | 0,0165884         | 274 757      | 4558          |
| 110.3.6 | 217-603-0104                                                              | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 0,604816          | 40           | 24            |
| 110.3.7 | 218-101-0101                                                              | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                           | м <sup>2</sup> | 79,272            | 2 758        | 218632        |
| 110.3.8 | 214-209-0802                                                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                | кг             | 146,8             | 2 146        | 315033        |
| 110.3.9 | 217-108-0101                                                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                        | кг             | 278,92            | 861          | 240150        |
| 111     | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 149,002           | 27 501       | 4097704       |

| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                       | 5                 | 6            | 7            |
|---------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|--------------|
| 112     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                      | 569,18764         | 1 795        | 1021692      |
| 113     | 214-210-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                     | т                       | 8,8834            | 276 465      | 2455949      |
| 114     | 214-210-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                                      | т                       | 3,80888           | 291 712      | 1111096      |
| 115     | 6103-0701-0809<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Детали закладные весом более 20 кг. Установка/ЗД-1/                                                                                                                                                                                                                   | т                       | 3,74007           | 115 601      | 432356       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                   |              |              |
| 115.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                   | 111 507      | 417044       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                   | 55 507       | 207600       |
| 115.1.1 | 002-0135                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч                  | 83,777568         | 4 978        | 417045       |
| 115.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                   | 4 094        | 15312        |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                   | 1 281        | 4791         |
| 115.2.1 | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч                  | 0,6283318         | 12 823       | 8057         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,6283318</i>  | <i>3 851</i> | <i>2420</i>  |
| 115.2.2 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                  | 0,8796645         | 8 249        | 7256         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,8796645</i>  | <i>2 696</i> | <i>2372</i>  |
| 116     | 222-509-1003<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке                                                                                                  | т                       | 3,74007           | 1 178 825    | 4408888      |
| 117     | 1108-0201-0703<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Решетки приемков металлические. Установка/лист 24-26КЖ/                                                                                                                                                                                                               | т металлических изделий | 9,23074           | 1 450 062    | 13385145     |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                   |              |              |
| 117.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                   | 227 452      | 2099550      |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                   | 113 229      | 1045187      |
| 117.1.1 | 002-0133                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч                  | 437,3155382       | 4 801        | 2099552      |
| 117.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                   | 27 502       | 253864       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                   | 7 518        | 69397        |
| 117.2.1 | 314-101-0103                                          | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                        | маш.-ч                  | 7,1335159         | 14 068       | 100354       |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>           | <i>7,1335159</i>  | <i>2 696</i> | <i>19232</i> |
| 117.2.2 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                  | 18,6091718        | 8 249        | 153507       |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>           | <i>18,6091718</i> | <i>2 696</i> | <i>50170</i> |
| 117.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                   | 1 195 108    | 11031731     |
| 117.3.1 | 212-402-0103                                          | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3                                                                                                                                                                                                                | м <sup>3</sup>          | 6,923055          | 25 898       | 179293       |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                                          | 4                    | 5                | 6              | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------|--------------|
| 117.3.2    | 222-525-0101                                     | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т                                      | т                    | 9,23074          | 1 131 729      | 10446696     |
| 117.3.3    | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                                      | кг                   | 46,1537          | 1 293          | 59677        |
| 117.3.4    | 214-405-0201                                     | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                                            | т                    | 0,5538444        | 624 830        | 346059       |
| <b>118</b> | <b>6106-0302-0401</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж</b>                                                                                                     | <b>т конструкций</b> | <b>0,17446</b>   | <b>112 547</b> | <b>19635</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                                    |                      |                  |                |              |
| 118.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                    |                      |                  | 74 428         | 12985        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                           |                      |                  | 37 048         | 6463         |
| 118.1.1    | 002-0132                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                  | чел.-ч               | 2,7550723        | 4 713          | 12985        |
| 118.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                         |                      |                  | 26 622         | 4645         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                        |                      |                  | 6 722          | 1173         |
| 118.2.1    | 315-103-0101                                     | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                                 | маш.-ч               | 0,1133292        | 532            | 60           |
| 118.2.2    | 314-104-0103                                     | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т                                                                                                               | маш.-ч               | 0,2325203        | 15 243         | 3544         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,2325203</i> | <i>3 851</i>   | <i>895</i>   |
| 118.2.3    | 314-102-0104                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                            | маш.-ч               | 0,0171948        | 22 944         | 395          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0171948</i> | <i>4 602</i>   | <i>79</i>    |
| 118.2.4    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                            | маш.-ч               | 0,0254014        | 12 823         | 326          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0254014</i> | <i>3 851</i>   | <i>98</i>    |
| 118.2.5    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                               | маш.-ч               | 0,0371251        | 8 249          | 306          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0371251</i> | <i>2 696</i>   | <i>100</i>   |
| 118.2.6    | 315-202-0501                                     | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                                         | маш.-ч               | 0,1309148        | 103            | 13           |
| 118.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                           |                      |                  | 11 497         | 2006         |
| 118.3.1    | 214-214-0108                                     | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм | 10 м                 | 0,0032624        | 10 602         | 35           |
| 118.3.2    | 222-525-0102                                     | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                               | т                    | 0,0000174        | 1 121 754      | 20           |
| 118.3.3    | 215-202-0501                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                           | м <sup>3</sup>       | 0,0001797        | 92 255         | 17           |
| 118.3.4    | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                     | т                    | 0,0005234        | 954 056        | 499          |
| 118.3.5    | 217-605-0101                                     | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                             | м <sup>3</sup>       | 0,08723          | 507            | 44           |
| 118.3.6    | 217-605-0104                                     | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                          | кг                   | 0,026169         | 226            | 6            |
| 118.3.7    | 236-101-0107                                     | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                       | т                    | 0,0000541        | 680 949        | 37           |
| 118.3.8    | 236-104-0103                                     | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                              | т                    | 0,0001047        | 943 399        | 99           |
| 118.3.9    | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                  | кг                   | 0,453596         | 2 280          | 1034         |
| 118.3.10   | 214-209-0802                                     | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                     | кг                   | 0,0052338        | 2 146          | 11           |
| 118.3.11   | 214-203-0103                                     | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                                       | т                    | 0,0003385        | 530 478        | 180          |
| 118.3.12   | 217-108-0101                                     | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                            | кг                   | 0,0017446        | 861            | 2            |
| 118.3.13   | 218-103-0207                                     | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                                 | т                    | 0,0000174        | 1 352 536      | 24           |

| 1       | 2                                             | 3                                                                                                                                | 4                          | 5                | 6            | 7          |
|---------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|------------|
| 119     | 222-520-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые                                          | т                          | 0,17446          | 1 082 338    | 188825     |
| 120     | 6111-0501-0205<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>     | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-024 за один раз                                                              | м <sup>2</sup>             | 117,4359         | 261          | 30651      |
|         |                                               | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 120.1   |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 190          | 22313      |
|         |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 96           | 11274      |
| 120.1.1 | 003-0147                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                     | 3,6757437        | 6 091        | 22389      |
| 120.2   |                                               | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 4            | 470        |
| 120.2.1 | 314-502-0301                                  | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                        | маш.-ч                     | 0,0124482        | 41           | 1          |
| 120.2.2 | 314-503-0601                                  | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч                     | 0,0124482        | 11 703       | 146        |
|         |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0124482</i> | <i>2 696</i> | <i>34</i>  |
| 120.2.3 | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0124482        | 8 249        | 103        |
|         |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0124482</i> | <i>2 696</i> | <i>34</i>  |
| 120.2.4 | 313-402-0101                                  | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                | маш.-ч                     | 1,394199         | 202          | 282        |
| 120.3   |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 67           | 7868       |
| 120.3.1 | 261-107-0397                                  | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                                                             | т                          | 0,0017615        | 380 806      | 671        |
| 120.3.2 | 236-101-0107                                  | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                             | т                          | 0,0105692        | 680 949      | 7197       |
| 121     | 6111-0501-0505<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i> | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза                                                        | м <sup>2</sup>             | 394,3581         | 401          | 158138     |
|         |                                               | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 121.1   |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 222          | 87547      |
|         |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 112          | 44168      |
| 121.1.1 | 003-0135                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                     | 17,8249861       | 4 931        | 87895      |
| 121.2   |                                               | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 7            | 2761       |
|         |                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 2            | 789        |
| 121.2.1 | 314-502-0301                                  | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                        | маш.-ч                     | 0,0836039        | 41           | 3          |
| 121.2.2 | 314-503-0601                                  | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч                     | 0,0836039        | 11 703       | 978        |
|         |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0836039</i> | <i>2 696</i> | <i>225</i> |
| 121.2.3 | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0836039        | 8 249        | 690        |
|         |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0836039</i> | <i>2 696</i> | <i>225</i> |
| 121.2.4 | 313-402-0101                                  | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                | маш.-ч                     | 5,4342546        | 202          | 1098       |
| 121.3   |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 172          | 67830      |
| 121.3.1 | 236-104-0102                                  | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                         | т                          | 0,011042         | 602 024      | 6648       |
| 121.3.2 | 236-203-0109                                  | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                    | т                          | 0,0709845        | 859 926      | 61041      |
| 122     | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>     | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м <sup>2</sup> поверхности | 394,7136         | 4 233        | 1670823    |
|         |                                               | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |            |
| 122.1   |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 1 267        | 500102     |

| 1                                        | 2                                      | 3                                                                                                              | 4                       | 5          | 6       | 7       |
|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|---------|---------|
|                                          |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                         |            | 630     | 248670  |
| 122.1.1                                  | 002-0139                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч                  | 93,7050086 | 5 334   | 499823  |
| 122.2                                    |                                        | машины и механизмы                                                                                             |                         |            | 18      | 7105    |
|                                          |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                         |            | 6       | 2368    |
| 122.2.1                                  | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                   | маш.-ч                  | 0,8841585  | 8 249   | 7293    |
|                                          |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч                  | 0,8841585  | 2 696   | 2384    |
| 122.3                                    |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                         |            | 2 948   | 1163616 |
| 122.3.1                                  | 235-201-0101                           | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                  | кг                      | 197,3568   | 557     | 109928  |
| 122.3.2                                  | 235-201-0204                           | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                          | кг                      | 947,31264  | 1 112   | 1053412 |
| МОНОЛИТНЫЙ ПРИЯМОК ПРМ-1-1шт/лист 22 КЖ/ |                                        |                                                                                                                |                         |            |         |         |
| 123                                      | 6109-0301-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм                                                 | м <sup>2</sup> покрытия | 7,8        | 8 925   | 69615   |
|                                          |                                        | из них:                                                                                                        |                         |            |         |         |
| 123.1                                    |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                        |                         |            | 2 338   | 18236   |
|                                          |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                         |            | 1 174   | 9157    |
| 123.1.1                                  | 003-0126                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч                  | 4,34928    | 4 193   | 18237   |
| 123.2                                    |                                        | машины и механизмы                                                                                             |                         |            | 876     | 6833    |
|                                          |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                         |            | 219     | 1708    |
| 123.2.1                                  | 321-101-0101                           | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                   | маш.-ч                  | 0,1918176  | 9 703   | 1861    |
|                                          |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч                  | 0,1918176  | 2 696   | 517     |
| 123.2.2                                  | 321-202-0201                           | Гудронаторы ручные                                                                                             | маш.-ч                  | 0,843336   | 167     | 141     |
| 123.2.3                                  | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                           | маш.-ч                  | 0,1273272  | 11 703  | 1490    |
|                                          |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч                  | 0,1273272  | 2 696   | 343     |
| 123.2.4                                  | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                   | маш.-ч                  | 0,024804   | 8 249   | 205     |
|                                          |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч                  | 0,024804   | 2 696   | 67      |
| 123.2.5                                  | 311-101-0102                           | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч                  | 0,2017392  | 15 541  | 3135    |
|                                          |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч                  | 0,2017392  | 3 851   | 777     |
| 123.3                                    |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                         |            | 5 711   | 44546   |
| 123.3.1                                  | 211-201-0601                           | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                    | м <sup>3</sup>          | 0,28704    | 4 355   | 1250    |
| 123.3.2                                  | 211-201-0604                           | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                   | м <sup>3</sup>          | 0,14352    | 4 293   | 616     |
| 123.3.3                                  | 211-201-0606                           | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                   | м <sup>3</sup>          | 0,46488    | 3 950   | 1836    |
| 123.3.4                                  | 216-201-0301                           | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                 | т                       | 0,19344    | 211 177 | 40850   |
| 124                                      | 6103-0701-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Устройство бетонной подготовки                                                                                 | м <sup>3</sup>          | 0,93       | 10 352  | 9627    |
|                                          |                                        | из них:                                                                                                        |                         |            |         |         |
| 124.1                                    |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                        |                         |            | 5 735   | 5334    |
|                                          |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                         |            | 2 855   | 2655    |

| 1       | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | 5          | 6       | 7      |
|---------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------|--------|
| 124.1.1 | 002-0120                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                                | чел.-ч            | 1,40616    | 3 793   | 5334   |
| 124.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |            | 2 865   | 2665   |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                   |            | 548     | 510    |
| 124.2.1 | 314-101-0103                                                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                         | маш.-ч            | 0,187488   | 14 068  | 2638   |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч            | 0,187488   | 2 696   | 505    |
| 124.2.2 | 313-302-0202                                                       | Вибратор поверхностный                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч            | 0,499968   | 32      | 16     |
| 124.2.3 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч            | 0,0013541  | 8 249   | 11     |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч            | 0,0013541  | 2 696   | 4      |
| 124.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                   |            | 1 752   | 1629   |
| 124.3.1 | 217-603-0104                                                       | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 0,00186    | 40      | 0      |
| 124.3.2 | 218-103-0206                                                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                           | 10 м <sup>2</sup> | 0,2325     | 7 006   | 1629   |
| 125     | 212-101-0314<br>РСНБ РК 2022                                       | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>    | 0,9486     | 19 854  | 18834  |
| 126     | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022                                       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг                | 2,030004   | 1 795   | 3644   |
| 127     | 1106-1301-0103<br>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 8,43       | 97 091  | 818477 |
|         |                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |            |         |        |
| 127.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                   |            | 73 343  | 618281 |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                   |            | 36 511  | 307788 |
| 127.1.1 | 002-0138                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                              | чел.-ч            | 117,925584 | 5 243   | 618284 |
| 127.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |            | 15 341  | 129324 |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                   |            | 4 482   | 37783  |
| 127.2.1 | 313-302-0201                                                       | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч            | 6,60912    | 65      | 430    |
| 127.2.2 | 314-104-0101                                                       | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч            | 11,2732704 | 10 998  | 123983 |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч            | 11,2732704 | 3 222   | 36322  |
| 127.2.3 | 315-103-0501                                                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч            | 0,7647696  | 300     | 229    |
| 127.2.4 | 314-503-0601                                                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч            | 0,0254923  | 11 703  | 298    |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч            | 0,0254923  | 2 696   | 69     |
| 127.2.5 | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч            | 0,1170758  | 12 823  | 1501   |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч            | 0,1170758  | 3 851   | 451    |
| 127.2.6 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч            | 0,3502834  | 8 249   | 2889   |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч            | 0,3502834  | 2 696   | 944    |
| 127.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                   |            | 8 407   | 70872  |
| 127.3.1 | 215-101-0102                                                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 0,10959    | 145 716 | 15969  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4              | 5         | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| 127.3.2 | 215-204-0303                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                          | м <sup>3</sup> | 0,022761  | 95 869    | 2182   |
| 127.3.3 | 215-204-0503                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,07587   | 95 869    | 7274   |
| 127.3.4 | 216-102-0301                       | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                          | т              | 0,0115491 | 64 705    | 747    |
| 127.3.5 | 261-107-0577                       | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                                                                                                   | т              | 0,0009526 | 274 757   | 262    |
| 127.3.6 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 0,0347316 | 40        | 1      |
| 127.3.7 | 218-101-0101                       | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup> | 4,5522    | 2 758     | 12555  |
| 127.3.8 | 214-209-0802                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                               | кг             | 8,43      | 2 146     | 18091  |
| 127.3.9 | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                       | кг             | 16,017    | 861       | 13791  |
| 128     | 212-101-0902<br>РСНБ РК 2022       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 8,55645   | 27 501    | 235311 |
| 129     | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг             | 32,685639 | 1 795     | 58671  |
| 130     | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022       | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                     | т              | 0,54008   | 276 465   | 149313 |
| 131     | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022       | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                                      | т              | 0,25717   | 291 712   | 75020  |
| 132     | 6103-0701-0809<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Детали закладные весом более 20 кг. Установка/ЗД-1/                                                                                                                                                                                                                   | т              | 0,20572   | 115 601   | 23781  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |           |        |
| 132.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                |           | 111 507   | 22939  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                |           | 55 507    | 11419  |
| 132.1.1 | 002-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч         | 4,608128  | 4 978     | 22939  |
| 132.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                |           | 4 094     | 843    |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                |           | 1 281     | 264    |
| 132.2.1 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч         | 0,034561  | 12 823    | 443    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч         | 0,034561  | 3 851     | 133    |
| 132.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч         | 0,0483853 | 8 249     | 399    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч         | 0,0483853 | 2 696     | 130    |
| 133     | 222-509-1003<br>РСНБ РК 2022       | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке                                                                                                  | т              | 0,20572   | 1 178 825 | 242508 |
| 134     | 6111-0501-0205<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз                                                                                                                                                                                                   | м <sup>2</sup> | 6,1716    | 261       | 1611   |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |           |        |
| 134.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                |           | 190       | 1173   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                |           | 96        | 592    |



| 1       | 2                                      | 3                                                                                                                                | 4                          | 5         | 6       | 7      |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|---------|--------|
| 134.1.1 | 003-0147                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                     | 0,1931711 | 6 091   | 1177   |
| 134.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                               |                            |           | 4       | 25     |
| 134.2.1 | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                        | маш.-ч                     | 0,0006542 | 41      | 0      |
| 134.2.2 | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч                     | 0,0006542 | 11 703  | 8      |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                     | 0,0006542 | 2 696   | 2      |
| 134.2.3 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0006542 | 8 249   | 5      |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                     | 0,0006542 | 2 696   | 2      |
| 134.2.4 | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                | маш.-ч                     | 0,0732692 | 202     | 15     |
| 134.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |           | 67      | 413    |
| 134.3.1 | 261-107-0397                           | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                                                             | т                          | 0,0000926 | 380 806 | 35     |
| 134.3.2 | 236-101-0107                           | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                             | т                          | 0,0005554 | 680 949 | 378    |
| 135     | 6111-0501-0505<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза                                                        | м <sup>2</sup>             | 6,1716    | 401     | 2475   |
|         |                                        | из них:                                                                                                                          |                            |           |         |        |
| 135.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |           | 222     | 1370   |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |           | 112     | 691    |
| 135.1.1 | 003-0135                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                     | 0,2789563 | 4 931   | 1376   |
| 135.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                               |                            |           | 7       | 43     |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |           | 2       | 12     |
| 135.2.1 | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                        | маш.-ч                     | 0,0013084 | 41      | 0      |
| 135.2.2 | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч                     | 0,0013084 | 11 703  | 15     |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                     | 0,0013084 | 2 696   | 4      |
| 135.2.3 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0013084 | 8 249   | 11     |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                     | 0,0013084 | 2 696   | 4      |
| 135.2.4 | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                | маш.-ч                     | 0,0850447 | 202     | 17     |
| 135.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |           | 172     | 1062   |
| 135.3.1 | 236-104-0102                           | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                         | т                          | 0,0001728 | 602 024 | 104    |
| 135.3.2 | 236-203-0109                           | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                    | т                          | 0,0011109 | 859 926 | 955    |
| 136     | 6111-0401-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м <sup>2</sup> поверхности | 36,48     | 4 233   | 154420 |
|         |                                        | из них:                                                                                                                          |                            |           |         |        |
| 136.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |           | 1 267   | 46220  |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |           | 630     | 22982  |
| 136.1.1 | 002-0139                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 8,660352  | 5 334   | 46194  |
| 136.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                               |                            |           | 18      | 657    |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |           | 6       | 219    |
| 136.2.1 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0817152 | 8 249   | 674    |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                     | 0,0817152 | 2 696   | 220    |

| 1                                        | 2                                      | 3                                                                                                              | 4           | 5         | 6       | 7      |
|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|--------|
| 136.3                                    |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                               |             |           | 2 948   | 107543 |
| 136.3.1                                  | 235-201-0101                           | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                  | кг          | 18,24     | 557     | 10160  |
| 136.3.2                                  | 235-201-0204                           | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                          | кг          | 87,552    | 1 112   | 97358  |
| МОНОЛИТНЫЙ ПРИЯМОК ПРМ-2-1шт/лист 23 КЖ/ |                                        |                                                                                                                |             |           |         |        |
| 137                                      | 6109-0301-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм                                                 | м² покрытия | 7,8       | 8 925   | 69615  |
|                                          |                                        | из них:                                                                                                        |             |           |         |        |
| 137.1                                    |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                        |             |           | 2 338   | 18236  |
|                                          |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |             |           | 1 174   | 9157   |
| 137.1.1                                  | 003-0126                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч      | 4,34928   | 4 193   | 18237  |
| 137.2                                    |                                        | машины и механизмы                                                                                             |             |           | 876     | 6833   |
|                                          |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |             |           | 219     | 1708   |
| 137.2.1                                  | 321-101-0101                           | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                   | маш.-ч      | 0,1918176 | 9 703   | 1861   |
|                                          |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч      | 0,1918176 | 2 696   | 517    |
| 137.2.2                                  | 321-202-0201                           | Гудронаторы ручные                                                                                             | маш.-ч      | 0,843336  | 167     | 141    |
| 137.2.3                                  | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                           | маш.-ч      | 0,1273272 | 11 703  | 1490   |
|                                          |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч      | 0,1273272 | 2 696   | 343    |
| 137.2.4                                  | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч      | 0,024804  | 8 249   | 205    |
|                                          |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч      | 0,024804  | 2 696   | 67     |
| 137.2.5                                  | 311-101-0102                           | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч      | 0,2017392 | 15 541  | 3135   |
|                                          |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч      | 0,2017392 | 3 851   | 777    |
| 137.3                                    |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                               |             |           | 5 711   | 44546  |
| 137.3.1                                  | 211-201-0601                           | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                    | м³          | 0,28704   | 4 355   | 1250   |
| 137.3.2                                  | 211-201-0604                           | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                   | м³          | 0,14352   | 4 293   | 616    |
| 137.3.3                                  | 211-201-0606                           | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                   | м³          | 0,46488   | 3 950   | 1836   |
| 137.3.4                                  | 216-201-0301                           | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                 | т           | 0,19344   | 211 177 | 40850  |
| 138                                      | 6103-0701-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Устройство бетонной подготовки                                                                                 | м³          | 0,78      | 10 352  | 8075   |
|                                          |                                        | из них:                                                                                                        |             |           |         |        |
| 138.1                                    |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                        |             |           | 5 735   | 4473   |
|                                          |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |             |           | 2 855   | 2227   |
| 138.1.1                                  | 002-0120                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч      | 1,17936   | 3 793   | 4473   |
| 138.2                                    |                                        | машины и механизмы                                                                                             |             |           | 2 865   | 2234   |
|                                          |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |             |           | 548     | 427    |
| 138.2.1                                  | 314-101-0103                           | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч      | 0,157248  | 14 068  | 2212   |
|                                          |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч      | 0,157248  | 2 696   | 424    |

| 1          | 2                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                    | 5                | 6             | 7             |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|---------------|
| 138.2.2    | 313-302-0202                                                                     | Вибратор поверхностный                                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч               | 0,419328         | 32            | 13            |
| 138.2.3    | 331-101-0101                                                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч               | 0,0011357        | 8 249         | 9             |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0011357</i> | <i>2 696</i>  | <i>3</i>      |
| 138.3      |                                                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  | 1 752         | 1367          |
| 138.3.1    | 217-603-0104                                                                     | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                              | м <sup>3</sup>       | 0,00156          | 40            | 0             |
| 138.3.2    | 218-103-0206                                                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 м <sup>2</sup>    | 0,195            | 7 006         | 1366          |
| <b>139</b> | <b>212-101-0314</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | <b>Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>м<sup>3</sup></b> | <b>0,7956</b>    | <b>19 854</b> | <b>15796</b>  |
| <b>140</b> | <b>235-301-0108</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | <b>Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/</b> | <b>кг</b>            | <b>1,702584</b>  | <b>1 795</b>  | <b>3056</b>   |
| <b>141</b> | <b>1106-1301-0103</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | <b>Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство</b>                                                                                                                                                                                       | <b>м<sup>3</sup></b> | <b>7,55</b>      | <b>97 091</b> | <b>733037</b> |
|            |                                                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                  |               |               |
| 141.1      |                                                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                  | 73 343        | 553740        |
|            |                                                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  | 36 511        | 275658        |
| 141.1.1    | 002-0138                                                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                                     | чел.-ч               | 105,61544        | 5 243         | 553742        |
| 141.2      |                                                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                  | 15 341        | 115824        |
|            |                                                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                  | 4 482         | 33839         |
| 141.2.1    | 313-302-0201                                                                     | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч               | 5,9192           | 65            | 385           |
| 141.2.2    | 314-104-0101                                                                     | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч               | 10,096464        | 10 998        | 111041        |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>10,096464</i> | <i>3 222</i>  | <i>32531</i>  |
| 141.2.3    | 315-103-0501                                                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч               | 0,684936         | 300           | 205           |
| 141.2.4    | 314-503-0601                                                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч               | 0,0228312        | 11 703        | 267           |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0228312</i> | <i>2 696</i>  | <i>62</i>     |
| 141.2.5    | 314-102-0101                                                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч               | 0,1048544        | 12 823        | 1345          |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,1048544</i> | <i>3 851</i>  | <i>404</i>    |
| 141.2.6    | 331-101-0101                                                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч               | 0,3137176        | 8 249         | 2588          |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,3137176</i> | <i>2 696</i>  | <i>846</i>    |
| 141.3      |                                                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  | 8 407         | 63473         |
| 141.3.1    | 215-101-0102                                                                     | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                                                                                                                                              | м <sup>3</sup>       | 0,09815          | 145 716       | 14302         |
| 141.3.2    | 215-204-0303                                                                     | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>       | 0,020385         | 95 869        | 1954          |
| 141.3.3    | 215-204-0503                                                                     | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                          | м <sup>3</sup>       | 0,06795          | 95 869        | 6514          |
| 141.3.4    | 216-102-0301                                                                     | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                                  | т                    | 0,0103435        | 64 705        | 669           |
| 141.3.5    | 261-107-0577                                                                     | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                                                                                                           | т                    | 0,0008532        | 274 757       | 234           |
| 141.3.6    | 217-603-0104                                                                     | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                              | м <sup>3</sup>       | 0,031106         | 40            | 1             |
| 141.3.7    | 218-101-0101                                                                     | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                                  | м <sup>2</sup>       | 4,077            | 2 758         | 11244         |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4              | 5         | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| 141.3.8 | 214-209-0802                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                               | кг             | 7,55      | 2 146     | 16202  |
| 141.3.9 | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                       | кг             | 14,345    | 861       | 12351  |
| 142     | 212-101-0902<br>РСНБ РК 2022       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 7,66325   | 27 501    | 210747 |
| 143     | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг             | 29,273615 | 1 795     | 52546  |
| 144     | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022       | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                     | т              | 0,47492   | 276 465   | 131299 |
| 145     | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022       | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                                      | т              | 0,2413    | 291 712   | 70390  |
| 146     | 6103-0701-0809<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Детали закладные весом более 20 кг. Установка/ЗД-1/                                                                                                                                                                                                                   | т              | 0,17822   | 115 601   | 20602  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |           |        |
| 146.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                |           | 111 507   | 19873  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                |           | 55 507    | 9892   |
| 146.1.1 | 002-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч         | 3,992128  | 4 978     | 19873  |
| 146.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                |           | 4 094     | 729    |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                |           | 1 281     | 228    |
| 146.2.1 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч         | 0,029941  | 12 823    | 384    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч         | 0,029941  | 3 851     | 115    |
| 146.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч         | 0,0419173 | 8 249     | 346    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч         | 0,0419173 | 2 696     | 113    |
| 147     | 222-509-1003<br>РСНБ РК 2022       | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке                                                                                                  | т              | 0,17822   | 1 178 825 | 210090 |
| 148     | 6111-0501-0205<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз                                                                                                                                                                                                   | м <sup>2</sup> | 4,9896    | 261       | 1302   |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |           |        |
| 148.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                |           | 190       | 948    |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                |           | 96        | 479    |
| 148.1.1 | 003-0147                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                                                                                                                                                                                   | чел.-ч         | 0,1561745 | 6 091     | 951    |
| 148.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                |           | 4         | 20     |
| 148.2.1 | 314-502-0301                       | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч         | 0,0005289 | 41        | 0      |
| 148.2.2 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,0005289 | 11 703    | 6      |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч         | 0,0005289 | 2 696     | 1      |
| 148.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч         | 0,0005289 | 8 249     | 4      |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч         | 0,0005289 | 2 696     | 1      |

| 1                                    | 2                                      | 3                                                                                                                                | 4              | 5         | 6       | 7      |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|--------|
| 148.2.4                              | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                | маш.-ч         | 0,0592365 | 202     | 12     |
| 148.3                                |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |           | 67      | 334    |
| 148.3.1                              | 261-107-0397                           | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                                                             | т              | 0,0000748 | 380 806 | 29     |
| 148.3.2                              | 236-101-0107                           | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                             | т              | 0,0004491 | 680 949 | 306    |
| 149                                  | 6111-0501-0505<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза                                                        | м²             | 4,9896    | 401     | 2001   |
|                                      |                                        | из них:                                                                                                                          |                |           |         |        |
| 149.1                                |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |           | 222     | 1108   |
|                                      |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |           | 112     | 559    |
| 149.1.1                              | 003-0135                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч         | 0,2255299 | 4 931   | 1112   |
| 149.2                                |                                        | машины и механизмы                                                                                                               |                |           | 7       | 35     |
|                                      |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |           | 2       | 10     |
| 149.2.1                              | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                        | маш.-ч         | 0,0010578 | 41      | 0      |
| 149.2.2                              | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч         | 0,0010578 | 11 703  | 12     |
|                                      |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 0,0010578 | 2 696   | 3      |
| 149.2.3                              | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,0010578 | 8 249   | 9      |
|                                      |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 0,0010578 | 2 696   | 3      |
| 149.2.4                              | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                | маш.-ч         | 0,0687567 | 202     | 14     |
| 149.3                                |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |           | 172     | 858    |
| 149.3.1                              | 236-104-0102                           | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                         | т              | 0,0001397 | 602 024 | 84     |
| 149.3.2                              | 236-203-0109                           | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                    | т              | 0,0008981 | 859 926 | 772    |
| 150                                  | 6111-0401-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м² поверхности | 36,48     | 4 233   | 154420 |
|                                      |                                        | из них:                                                                                                                          |                |           |         |        |
| 150.1                                |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |           | 1 267   | 46220  |
|                                      |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |           | 630     | 22982  |
| 150.1.1                              | 002-0139                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч         | 8,660352  | 5 334   | 46194  |
| 150.2                                |                                        | машины и механизмы                                                                                                               |                |           | 18      | 657    |
|                                      |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |           | 6       | 219    |
| 150.2.1                              | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,0817152 | 8 249   | 674    |
|                                      |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 0,0817152 | 2 696   | 220    |
| 150.3                                |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |           | 2 948   | 107543 |
| 150.3.1                              | 235-201-0101                           | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг             | 18,24     | 557     | 10160  |
| 150.3.2                              | 235-201-0204                           | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг             | 87,552    | 1 112   | 97358  |
| МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ КМ-1-1шт/лист 27КЖ/ |                                        |                                                                                                                                  |                |           |         |        |
| 151                                  | 6109-0301-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм                                                                   | м² покрытия    | 3,6       | 8 925   | 32130  |
|                                      |                                        | из них:                                                                                                                          |                |           |         |        |
| 151.1                                |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |           | 2 338   | 8417   |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                              | 4                 | 5         | 6       | 7     |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------|-------|
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                   |           | 1 174   | 4226  |
| 151.1.1 | 003-0126                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч            | 2,00736   | 4 193   | 8417  |
| 151.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                   |           | 876     | 3153  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                   |           | 219     | 788   |
| 151.2.1 | 321-101-0101                       | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,0885312 | 9 703   | 859   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,0885312 | 2 696   | 239   |
| 151.2.2 | 321-202-0201                       | Гудронаторы ручные                                                                                             | маш.-ч            | 0,389232  | 167     | 65    |
| 151.2.3 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                           | маш.-ч            | 0,0587664 | 11 703  | 688   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,0587664 | 2 696   | 158   |
| 151.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,011448  | 8 249   | 94    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,011448  | 2 696   | 31    |
| 151.2.5 | 311-101-0102                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч            | 0,0931104 | 15 541  | 1447  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,0931104 | 3 851   | 359   |
| 151.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                   |           | 5 711   | 20560 |
| 151.3.1 | 211-201-0601                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                    | м <sup>3</sup>    | 0,13248   | 4 355   | 577   |
| 151.3.2 | 211-201-0604                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                   | м <sup>3</sup>    | 0,06624   | 4 293   | 284   |
| 151.3.3 | 211-201-0606                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                   | м <sup>3</sup>    | 0,21456   | 3 950   | 848   |
| 151.3.4 | 216-201-0301                       | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                 | т                 | 0,08928   | 211 177 | 18854 |
| 152     | 6103-0701-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство бетонной подготовки                                                                                 | м <sup>3</sup>    | 0,36      | 10 352  | 3727  |
|         |                                    | из них:                                                                                                        |                   |           |         |       |
| 152.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                   |           | 5 735   | 2065  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                   |           | 2 855   | 1028  |
| 152.1.1 | 002-0120                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч            | 0,54432   | 3 793   | 2065  |
| 152.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                   |           | 2 865   | 1031  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                   |           | 548     | 197   |
| 152.2.1 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч            | 0,072576  | 14 068  | 1021  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,072576  | 2 696   | 196   |
| 152.2.2 | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                         | маш.-ч            | 0,193536  | 32      | 6     |
| 152.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч            | 0,0005242 | 8 249   | 4     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч            | 0,0005242 | 2 696   | 1     |
| 152.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                   |           | 1 752   | 631   |
| 152.3.1 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                               | м <sup>3</sup>    | 0,00072   | 40      | 0     |
| 152.3.2 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                   | 10 м <sup>2</sup> | 0,09      | 7 006   | 631   |
| 153     | 212-101-0314<br>РСНБ РК 2022       | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                              | м <sup>3</sup>    | 0,3672    | 19 854  | 7290  |

| 1       | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4              | 5                | 6            | 7           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------|
| 154     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг             | 0,785808         | 1 795        | 1411        |
| 155     | 1106-1301-0103<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 0,86             | 97 091       | 83498       |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                  |              |             |
| 155.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                |                  | 73 343       | 63075       |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  | 36 511       | 31399       |
| 155.1.1 | 002-0138                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                              | чел.-ч         | 12,030368        | 5 243        | 63075       |
| 155.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                  | 15 341       | 13194       |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                |                  | 4 482        | 3855        |
| 155.2.1 | 313-302-0201                                                              | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч         | 0,67424          | 65           | 44          |
| 155.2.2 | 314-104-0101                                                              | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч         | 1,1500608        | 10 998       | 12648       |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,1500608</i> | <i>3 222</i> | <i>3706</i> |
| 155.2.3 | 315-103-0501                                                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч         | 0,0780192        | 300          | 23          |
| 155.2.4 | 314-503-0601                                                              | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч         | 0,0026006        | 11 703       | 30          |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0026006</i> | <i>2 696</i> | <i>7</i>    |
| 155.2.5 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч         | 0,0119437        | 12 823       | 153         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0119437</i> | <i>3 851</i> | <i>46</i>   |
| 155.2.6 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч         | 0,0357347        | 8 249        | 295         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0357347</i> | <i>2 696</i> | <i>96</i>   |
| 155.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  | 8 407        | 7229        |
| 155.3.1 | 215-101-0102                                                              | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 0,01118          | 145 716      | 1629        |
| 155.3.2 | 215-204-0303                                                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup> | 0,002322         | 95 869       | 223         |
| 155.3.3 | 215-204-0503                                                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 0,00774          | 95 869       | 742         |
| 155.3.4 | 216-102-0301                                                              | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                           | т              | 0,0011782        | 64 705       | 76          |
| 155.3.5 | 261-107-0577                                                              | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                                                                                                    | т              | 0,0000972        | 274 757      | 27          |
| 155.3.6 | 217-603-0104                                                              | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 0,0035432        | 40           | 0           |
| 155.3.7 | 218-101-0101                                                              | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                           | м <sup>2</sup> | 0,4644           | 2 758        | 1281        |
| 155.3.8 | 214-209-0802                                                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                | кг             | 0,86             | 2 146        | 1846        |
| 155.3.9 | 217-108-0101                                                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                        | кг             | 1,634            | 861          | 1407        |
| 156     | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 0,8729           | 27 501       | 24006       |



| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                       | 5                | 6            | 7         |
|---------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|-----------|
| 157     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                      | 3,334478         | 1 795        | 5985      |
| 158     | 214-403-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012                                                                                                                                                                      | т                       | 0,02833          | 355 884      | 10082     |
| 159     | 6103-0701-0808<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Детали закладные весом до 20 кг. Установка/ЗД-2/                                                                                                                                                                                                                      | т                       | 0,0287           | 327 465      | 9398      |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                  |              |           |
| 159.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                  | 323 371      | 9281      |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                  | 160 971      | 4620      |
| 159.1.1 | 002-0135                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч                  | 1,864352         | 4 978        | 9281      |
| 159.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                  | 4 094        | 118       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                  | 1 281        | 37        |
| 159.2.1 | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч                  | 0,0048216        | 12 823       | 62        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,0048216</i> | <i>3 851</i> | <i>19</i> |
| 159.2.2 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                  | 0,0067502        | 8 249        | 56        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,0067502</i> | <i>2 696</i> | <i>18</i> |
| 160     | 6103-0701-0807<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Детали закладные весом до 4 кг. Установка/М-6/                                                                                                                                                                                                                        | т                       | 0,00306          | 1 108 015    | 3391      |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                  |              |           |
| 160.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                  | 1 103 921    | 3378      |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                  | 549 521      | 1682      |
| 160.1.1 | 002-0135                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                             | чел.-ч                  | 0,6785856        | 4 978        | 3378      |
| 160.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                  | 4 094        | 13        |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                  | 1 281        | 4         |
| 160.2.1 | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч                  | 0,0005141        | 12 823       | 7         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,0005141</i> | <i>3 851</i> | <i>2</i>  |
| 160.2.2 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                  | 0,0007197        | 8 249        | 6         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,0007197</i> | <i>2 696</i> | <i>2</i>  |
| 161     | 222-509-1003<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке                                                                                                  | т                       | 0,03176          | 1 178 825    | 37439     |
| 162     | 1108-0201-0703<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Решетки прямиков металлические. Установка                                                                                                                                                                                                                             | т металлических изделий | 0,0924           | 1 450 062    | 133986    |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                  |              |           |
| 162.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                  | 227 452      | 21017     |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                  | 113 229      | 10462     |

| 1       | 2                                      | 3                                                                                                                                     | 4              | 5         | 6         | 7      |
|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| 162.1.1 | 002-0133                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                             | чел.-ч         | 4,3775424 | 4 801     | 21017  |
| 162.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                                    |                |           | 27 502    | 2542   |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                   |                |           | 7 518     | 695    |
| 162.2.1 | 314-101-0103                           | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъёма до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                        | маш.-ч         | 0,0714067 | 14 068    | 1005   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч         | 0,0714067 | 2 696     | 193    |
| 162.2.2 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                          | маш.-ч         | 0,1862784 | 8 249     | 1537   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч         | 0,1862784 | 2 696     | 502    |
| 162.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                      |                |           | 1 195 108 | 110427 |
| 162.3.1 | 212-402-0103                           | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,0693    | 25 898    | 1795   |
| 162.3.2 | 222-525-0101                           | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т              | 0,0924    | 1 131 729 | 104572 |
| 162.3.3 | 261-201-0351                           | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                 | кг             | 0,462     | 1 293     | 597    |
| 162.3.4 | 214-405-0201                           | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                       | т              | 0,005544  | 624 830   | 3464   |
| 163     | 6111-0501-0205<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз                                                                   | м <sup>2</sup> | 2,772     | 261       | 723    |
|         |                                        | из них:                                                                                                                               |                |           |           |        |
| 163.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                               |                |           | 190       | 527    |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                      |                |           | 96        | 266    |
| 163.1.1 | 003-0147                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                                                   | чел.-ч         | 0,0867636 | 6 091     | 528    |
| 163.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                                    |                |           | 4         | 11     |
| 163.2.1 | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                             | маш.-ч         | 0,0002938 | 41        | 0      |
| 163.2.2 | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                                  | маш.-ч         | 0,0002938 | 11 703    | 3      |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч         | 0,0002938 | 2 696     | 1      |
| 163.2.3 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                          | маш.-ч         | 0,0002938 | 8 249     | 2      |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч         | 0,0002938 | 2 696     | 1      |
| 163.2.4 | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                     | маш.-ч         | 0,0329092 | 202       | 7      |
| 163.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                      |                |           | 67        | 186    |
| 163.3.1 | 261-107-0397                           | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                                                                  | т              | 0,0000416 | 380 806   | 16     |
| 163.3.2 | 236-101-0107                           | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                  | т              | 0,0002495 | 680 949   | 170    |
| 164     | 6111-0501-0505<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза                                                             | м <sup>2</sup> | 2,772     | 401       | 1112   |
|         |                                        | из них:                                                                                                                               |                |           |           |        |
| 164.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                               |                |           | 222       | 615    |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                      |                |           | 112       | 310    |
| 164.1.1 | 003-0135                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                                   | чел.-ч         | 0,1252944 | 4 931     | 618    |
| 164.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                                    |                |           | 7         | 20     |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                   |                |           | 2         | 6      |
| 164.2.1 | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                             | маш.-ч         | 0,0005877 | 41        | 0      |

| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                | 4              | 5                | 6            | 7           |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------|
| 164.2.2       | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч         | 0,0005877        | 11 703       | 7           |
|               |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0005877</i> | <i>2 696</i> | <i>2</i>    |
| 164.2.3       | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,0005877        | 8 249        | 5           |
|               |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0005877</i> | <i>2 696</i> | <i>2</i>    |
| 164.2.4       | 313-402-0101                       | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                | маш.-ч         | 0,0381982        | 202          | 8           |
| 164.3         |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                  | 172          | 477         |
| 164.3.1       | 236-104-0102                       | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                         | т              | 0,0000776        | 602 024      | 47          |
| 164.3.2       | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                    | т              | 0,000499         | 859 926      | 429         |
| 165           | 6111-0401-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м² поверхности | 2,7              | 4 233        | 11429       |
|               |                                    | из них:                                                                                                                          |                |                  |              |             |
| 165.1         |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |                  | 1 267        | 3421        |
|               |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |                  | 630          | 1701        |
| 165.1.1       | 002-0139                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч         | 0,64098          | 5 334        | 3419        |
| 165.2         |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                |                  | 18           | 48          |
|               |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |                  | 6            | 16          |
| 165.2.1       | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,006048         | 8 249        | 50          |
|               |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,006048</i>  | <i>2 696</i> | <i>16</i>   |
| 165.3         |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                  | 2 948        | 7960        |
| 165.3.1       | 235-201-0101                       | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг             | 1,35             | 557          | 752         |
| 165.3.2       | 235-201-0204                       | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг             | 6,48             | 1 112        | 7206        |
| РАЗНЫЕ РАБОТЫ |                                    |                                                                                                                                  |                |                  |              |             |
| ЛИСТ ЗКЖ      |                                    |                                                                                                                                  |                |                  |              |             |
| 166           | 6103-0701-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство подбетонки из бетона кл.С20/25 W6,F150, с/с                                                                           | м³             | 8,57             | 10 352       | 88717       |
|               |                                    | из них:                                                                                                                          |                |                  |              |             |
| 166.1         |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |                  | 5 735        | 49149       |
|               |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |                  | 2 855        | 24467       |
| 166.1.1       | 002-0120                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                          | чел.-ч         | 12,95784         | 3 793        | 49149       |
| 166.2         |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                |                  | 2 865        | 24553       |
|               |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |                  | 548          | 4696        |
| 166.2.1       | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                   | маш.-ч         | 1,727712         | 14 068       | 24305       |
|               |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,727712</i>  | <i>2 696</i> | <i>4658</i> |
| 166.2.2       | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                                           | маш.-ч         | 4,607232         | 32           | 147         |
| 166.2.3       | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,0124779        | 8 249        | 103         |
|               |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0124779</i> | <i>2 696</i> | <i>34</i>   |
| 166.3         |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                  | 1 752        | 15015       |
| 166.3.1       | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                                 | м³             | 0,01714          | 40           | 1           |

| 1         | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | 5                | 6            | 7           |
|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|
| 166.3.2   | 218-103-0206                              | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                           | 10 м <sup>2</sup> | 2,1425           | 7 006        | 15010       |
| 167       | 6103-0701-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Устройство набетонка из бетона кл.С20/25 W6,F150, с/с                                                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>    | 2,21             | 10 352       | 22878       |
|           |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  |              |             |
| 167.1     |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  | 5 735        | 12674       |
|           |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                  | 2 855        | 6310        |
| 167.1.1   | 002-0120                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                                | чел.-ч            | 3,34152          | 3 793        | 12674       |
| 167.2     |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                  | 2 865        | 6332        |
|           |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                  | 548          | 1211        |
| 167.2.1   | 314-101-0103                              | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                         | маш.-ч            | 0,445536         | 14 068       | 6268        |
|           |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,445536</i>  | <i>2 696</i> | <i>1201</i> |
| 167.2.2   | 313-302-0202                              | Вибратор поверхностный                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч            | 1,188096         | 32           | 38          |
| 167.2.3   | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч            | 0,0032178        | 8 249        | 27          |
|           |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,0032178</i> | <i>2 696</i> | <i>9</i>    |
| 167.3     |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                  | 1 752        | 3872        |
| 167.3.1   | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 0,00442          | 40           | 0           |
| 167.3.2   | 218-103-0206                              | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                           | 10 м <sup>2</sup> | 0,5525           | 7 006        | 3871        |
| 168       | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>    | 10,9956          | 27 501       | 302390      |
| 169       | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/" Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                | 42,003192        | 1 795        | 75396       |
| ЛИСТ 12КЖ |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                  |              |             |
| 170       | 6103-0701-0809<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Детали закладные весом более 20 кг. Установка/трубы/лист 12КЖ/                                                                                                                                                                                                         | т                 | 1,66306          | 115 601      | 192251      |
|           |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  |              |             |
| 170.1     |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  | 111 507      | 185443      |
|           |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                  | 55 507       | 92311       |
| 170.1.1   | 002-0135                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                              | чел.-ч            | 37,252544        | 4 978        | 185443      |
| 170.2     |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                  | 4 094        | 6808        |
|           |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                  | 1 281        | 2130        |
| 170.2.1   | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч            | 0,2793941        | 12 823       | 3583        |
|           |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,2793941</i> | <i>3 851</i> | <i>1076</i> |
| 170.2.2   | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч            | 0,3911517        | 8 249        | 3227        |
|           |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,3911517</i> | <i>2 696</i> | <i>1055</i> |
| 171       | 222-525-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т                                                                                                                    | т                 | 1,66306          | 1 183 256    | 1967826     |

| 1                                      | 2                                      | 3                                                                                   | 4                          | 5         | 6       | 7      |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|---------|--------|
| 172                                    | 6111-0501-0205<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз                 | м <sup>2</sup>             | 49,8918   | 261     | 13022  |
|                                        |                                        | из них:                                                                             |                            |           |         |        |
| 172.1                                  |                                        | затраты на труд рабочих                                                             |                            |           | 190     | 9479   |
|                                        |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                            |           | 96      | 4790   |
| 172.1.1                                | 003-0147                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч                     | 1,5616133 | 6 091   | 9512   |
| 172.2                                  |                                        | машины и механизмы                                                                  |                            |           | 4       | 200    |
| 172.2.1                                | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                           | маш.-ч                     | 0,0052885 | 41      | 0      |
| 172.2.2                                | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                | маш.-ч                     | 0,0052885 | 11 703  | 62     |
|                                        |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                      | чел.-ч                     | 0,0052885 | 2 696   | 14     |
| 172.2.3                                | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                        | маш.-ч                     | 0,0052885 | 8 249   | 44     |
|                                        |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                      | чел.-ч                     | 0,0052885 | 2 696   | 14     |
| 172.2.4                                | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт   | маш.-ч                     | 0,5923155 | 202     | 120    |
| 172.3                                  |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                    |                            |           | 67      | 3343   |
| 172.3.1                                | 261-107-0397                           | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                | т                          | 0,0007484 | 380 806 | 285    |
| 172.3.2                                | 236-101-0107                           | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                | т                          | 0,0044903 | 680 949 | 3058   |
| 173                                    | 6111-0501-0505<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза           | м <sup>2</sup>             | 49,8918   | 401     | 20007  |
|                                        |                                        | из них:                                                                             |                            |           |         |        |
| 173.1                                  |                                        | затраты на труд рабочих                                                             |                            |           | 222     | 11076  |
|                                        |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                            |           | 112     | 5588   |
| 173.1.1                                | 003-0135                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч                     | 2,2551094 | 4 931   | 11120  |
| 173.2                                  |                                        | машины и механизмы                                                                  |                            |           | 7       | 349    |
|                                        |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                 |                            |           | 2       | 100    |
| 173.2.1                                | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                           | маш.-ч                     | 0,0105771 | 41      | 0      |
| 173.2.2                                | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                | маш.-ч                     | 0,0105771 | 11 703  | 124    |
|                                        |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                      | чел.-ч                     | 0,0105771 | 2 696   | 29     |
| 173.2.3                                | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                        | маш.-ч                     | 0,0105771 | 8 249   | 87     |
|                                        |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                      | чел.-ч                     | 0,0105771 | 2 696   | 29     |
| 173.2.4                                | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт   | маш.-ч                     | 0,687509  | 202     | 139    |
| 173.3                                  |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                    |                            |           | 172     | 8581   |
| 173.3.1                                | 236-104-0102                           | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                            | т                          | 0,001397  | 602 024 | 841    |
| 173.3.2                                | 236-203-0109                           | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                       | т                          | 0,0089805 | 859 926 | 7723   |
| ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ/лист 1АР/ |                                        |                                                                                     |                            |           |         |        |
| 174                                    | 6111-0401-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя                  | м <sup>2</sup> поверхности | 29,34     | 6 091   | 178710 |
|                                        |                                        | из них:                                                                             |                            |           |         |        |
| 174.1                                  |                                        | затраты на труд рабочих                                                             |                            |           | 990     | 29047  |
|                                        |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                            |           | 493     | 14465  |

| 1                                                   | 2                                  | 3                                                                                                             | 4        | 5         | 6      | 7       |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|---------|
| 174.1.1                                             | 002-0131                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций     | чел.-ч   | 6,281694  | 4 623  | 29040   |
| 174.2                                               |                                    | машины и механизмы                                                                                            |          |           | 19     | 558     |
|                                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |          |           | 5      | 147     |
| 174.2.1                                             | 315-102-0201                       | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин          | маш.-ч   | 0,164304  | 168    | 28      |
| 174.2.2                                             | 314-102-0104                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                               | маш.-ч   | 0,0164304 | 22 944 | 377     |
|                                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,0164304 | 4 602  | 76      |
| 174.2.3                                             | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч   | 0,0164304 | 8 249  | 136     |
|                                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,0164304 | 2 696  | 44      |
| 174.3                                               |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |          |           | 5 082  | 149106  |
| 174.3.1                                             | 212-401-0101                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25                                                           | м³       | 0,7335    | 20 016 | 14682   |
| 174.3.2                                             | 235-102-0101                       | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86                                                                 | м²       | 67,482    | 435    | 29355   |
| 174.3.3                                             | 235-201-0101                       | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                 | кг       | 7,6284    | 557    | 4249    |
| 174.3.4                                             | 235-201-0204                       | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                         | кг       | 90,6606   | 1 112  | 100815  |
| Раздел 3. СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ И ПЕРЕМЫЧКИ/лист 7 АР/ |                                    |                                                                                                               |          |           |        | 1074340 |
|                                                     |                                    | из них:                                                                                                       |          |           |        |         |
|                                                     |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       | тенге    |           |        | 442564  |
|                                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              | тенге    |           |        | 220309  |
|                                                     |                                    | машины и механизмы                                                                                            | тенге    |           |        | 113039  |
|                                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           | тенге    |           |        | 24128   |
|                                                     |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              | тенге    |           |        | 518736  |
|                                                     |                                    | нормативная трудоемкость                                                                                      | чел.-ч   | 101       |        |         |
| 175                                                 | 6105-0201-0301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кладка стены внутренней                                                                                       | м³       | 12,72     | 67 083 | 853296  |
|                                                     |                                    | из них:                                                                                                       |          |           |        |         |
| 175.1                                               |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |          |           | 27 756 | 353056  |
|                                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |          |           | 13 817 | 175752  |
| 175.1.1                                             | 002-0133                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций     | чел.-ч   | 73,536864 | 4 801  | 353050  |
| 175.2                                               |                                    | машины и механизмы                                                                                            |          |           | 7 485  | 95209   |
|                                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |          |           | 1 618  | 20581   |
| 175.2.1                                             | 314-101-0104                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч   | 5,4421248 | 14 168 | 77104   |
|                                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 5,4421248 | 2 696  | 14672   |
| 175.2.2                                             | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч   | 2,1939456 | 8 249  | 18098   |
|                                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 2,1939456 | 2 696  | 5915    |
| 175.3                                               |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |          |           | 31 842 | 405030  |
| 175.3.1                                             | 212-401-0104                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                          | м³       | 3,0528    | 22 253 | 67934   |
| 175.3.2                                             | 213-101-0101                       | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100                                               | 1000 шт. | 4,8336    | 69 735 | 337071  |
| 175.3.3                                             | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                              | м³       | 0,55968   | 40     | 22      |

| 1                                   | 2                                  | 3                                                                                                              | 4                       | 5        | 6       | 7         |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|---------|-----------|
| 176                                 | 6105-0201-0503<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича                                            | м <sup>2</sup>          | 9,5      | 12 656  | 120232    |
|                                     |                                    | из них:                                                                                                        |                         |          |         |           |
| 176.1                               |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                         |          | 7 944   | 75468     |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                         |          | 3 955   | 37573     |
| 176.1.1                             | 002-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч                  | 15,43655 | 4 889   | 75469     |
| 176.2                               |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                         |          | 685     | 6508      |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                         |          | 146     | 1387      |
| 176.2.1                             | 314-101-0104                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м  | маш.-ч                  | 0,38304  | 14 168  | 5427      |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч                  | 0,38304  | 2 696   | 1033      |
| 176.2.2                             | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч                  | 0,130872 | 8 249   | 1080      |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч                  | 0,130872 | 2 696   | 353       |
| 176.3                               |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                         |          | 4 027   | 38256     |
| 176.3.1                             | 212-401-0104                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                           | м <sup>3</sup>          | 0,2185   | 22 253  | 4862      |
| 176.3.2                             | 213-101-0101                       | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100                                                | 1000 шт.                | 0,4788   | 69 735  | 33389     |
| 176.3.3                             | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                               | м <sup>3</sup>          | 0,0285   | 40      | 1         |
| 177                                 | 6104-0301-0110<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка                                                                             | шт. сборных конструкций | 18       | 1 663   | 29934     |
|                                     |                                    | из них:                                                                                                        |                         |          |         |           |
| 177.1                               |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                         |          | 780     | 14040     |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                         |          | 388     | 6984      |
| 177.1.1                             | 002-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч                  | 2,979    | 4 713   | 14040     |
| 177.2                               |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                         |          | 629     | 11322     |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                         |          | 120     | 2160      |
| 177.2.1                             | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч                  | 0,804384 | 14 068  | 11316     |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч                  | 0,804384 | 2 696   | 2169      |
| 177.3                               |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                         |          | 254     | 4572      |
| 177.3.1                             | 212-401-0104                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                           | м <sup>3</sup>          | 0,2052   | 22 253  | 4566      |
| 178                                 | 222-102-0108<br>РСНБ РК 2022       | Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84                                                            | м <sup>3</sup>          | 0,522    | 135 781 | 70878     |
| Раздел 4. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ |                                    |                                                                                                                |                         |          |         | 144450719 |
|                                     |                                    | из них:                                                                                                        |                         |          |         |           |
|                                     |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        | тенге                   |          |         | 23660674  |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               | тенге                   |          |         | 11810272  |
|                                     |                                    | машины и механизмы                                                                                             | тенге                   |          |         | 12879468  |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            | тенге                   |          |         | 3145255   |
|                                     |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               | тенге                   |          |         | 107910578 |
|                                     |                                    | нормативная трудоемкость                                                                                       | чел.-ч                  | 5 623    |         |           |



| 1                    | 2                                  | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5       | 6         | 7       |
|----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------|
| ФЕРМЫ ПОКРЫТИЯ (Ф-1) |                                    |                                                                                                                                                               |                |         |           |         |
| 179                  | 6106-0302-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т.<br>Монтаж на высоте до 25 м                                                               | т конструкций  | 11      | 201 808   | 2219888 |
|                      |                                    | из них:                                                                                                                                                       |                |         |           |         |
| 179.1                |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                |         | 125 941   | 1385351 |
|                      |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                |         | 62 700    | 689700  |
| 179.1.1              | 002-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                     | чел.-ч         | 283,36  | 4 889     | 1385347 |
| 179.2                |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                            |                |         | 62 932    | 692252  |
|                      |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                |         | 16 265    | 178915  |
| 179.2.1              | 315-103-0101                       | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч         | 7,392   | 532       | 3933    |
| 179.2.2              | 314-104-0102                       | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                  | маш.-ч         | 40,9024 | 13 065    | 534390  |
|                      |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 40,9024 | 3 222     | 131788  |
| 179.2.3              | 314-102-0104                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,27104 | 22 944    | 6219    |
|                      |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 0,27104 | 4 602     | 1247    |
| 179.2.4              | 343-202-0101                       | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                             | маш.-ч         | 2,8336  | 56        | 159     |
| 179.2.5              | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                               | маш.-ч         | 5,7904  | 12 823    | 74250   |
|                      |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 5,7904  | 3 851     | 22299   |
| 179.2.6              | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 8,7472  | 8 249     | 72156   |
|                      |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 8,7472  | 2 696     | 23582   |
| 179.2.7              | 315-202-0501                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч         | 11,088  | 103       | 1142    |
| 179.3                |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |         | 12 935    | 142285  |
| 179.3.1              | 214-214-0108                       | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,2057  | 10 602    | 2181    |
| 179.3.2              | 222-525-0102                       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                  | т              | 0,022   | 1 121 754 | 24679   |
| 179.3.3              | 215-202-0501                       | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup> | 0,01133 | 92 255    | 1045    |
| 179.3.4              | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                        | т              | 0,0209  | 954 056   | 19940   |
| 179.3.5              | 217-605-0101                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 7,92    | 507       | 4015    |
| 179.3.6              | 217-605-0104                       | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг             | 2,42    | 226       | 547     |
| 179.3.7              | 236-101-0107                       | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т              | 0,00341 | 680 949   | 2322    |
| 179.3.8              | 236-104-0103                       | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т              | 0,0066  | 943 399   | 6226    |
| 179.3.9              | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                     | кг             | 29,7    | 2 280     | 67716   |
| 179.3.10             | 214-209-0802                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                        | кг             | 0,33    | 2 146     | 708     |
| 179.3.11             | 214-203-0103                       | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т              | 0,02134 | 530 478   | 11320   |
| 179.3.12             | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг             | 0,11    | 861       | 95      |
| 179.3.13             | 218-103-0207                       | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т              | 0,0011  | 1 352 536 | 1488    |

| 1                                | 2                                         | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5                 | 6            | 7            |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|
| 180                              | 222-525-0104<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т                  | т              | 11,4433           | 1 123 291    | 12854156     |
| КОЛОННА КМ-1,СТОЙКИ СН,СФ-1,ТФ-1 |                                           |                                                                                                                                                               |                |                   |              |              |
| 181                              | 6106-0302-0112<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж                                                                                                                   | т конструкций  | 14,666            | 77 131       | 1131203      |
|                                  |                                           | из них:                                                                                                                                                       |                |                   |              |              |
| 181.1                            |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                |                   | 32 197       | 472201       |
|                                  |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                |                   | 16 029       | 235081       |
| 181.1.1                          | 002-0134                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                     | чел.-ч         | 96,5844096        | 4 889        | 472201       |
| 181.2                            |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                            |                |                   | 31 168       | 457110       |
|                                  |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                |                   | 7 945        | 116521       |
| 181.2.1                          | 315-103-0101                              | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч         | 1,4783328         | 532          | 786          |
| 181.2.2                          | 314-301-0303                              | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т                                                                     | маш.-ч         | 14,4548096        | 12 861       | 185903       |
|                                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>14,4548096</i> | <i>3 222</i> | <i>46573</i> |
| 181.2.3                          | 314-104-0102                              | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                  | маш.-ч         | 15,604624         | 13 065       | 203874       |
|                                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>15,604624</i>  | <i>3 222</i> | <i>50278</i> |
| 181.2.4                          | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                               | маш.-ч         | 2,463888          | 12 823       | 31594        |
|                                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>2,463888</i>   | <i>3 851</i> | <i>9488</i>  |
| 181.2.5                          | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 3,7779616         | 8 249        | 31164        |
|                                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>3,7779616</i>  | <i>2 696</i> | <i>10185</i> |
| 181.2.6                          | 315-202-0501                              | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч         | 36,7940608        | 103          | 3790         |
| 181.3                            |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |                   | 13 766       | 201892       |
| 181.3.1                          | 214-214-0108                              | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,2742542         | 10 602       | 2908         |
| 181.3.2                          | 222-525-0102                              | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                  | т              | 0,07333           | 1 121 754    | 82258        |
| 181.3.3                          | 215-202-0501                              | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup> | 0,015106          | 92 255       | 1394         |
| 181.3.4                          | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                        | т              | 0,058664          | 954 056      | 55969        |
| 181.3.5                          | 217-605-0101                              | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 28,5987           | 507          | 14500        |
| 181.3.6                          | 217-605-0104                              | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг             | 8,65294           | 226          | 1956         |
| 181.3.7                          | 236-101-0107                              | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т              | 0,0045465         | 680 949      | 3096         |
| 181.3.8                          | 236-104-0103                              | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т              | 0,0087996         | 943 399      | 8302         |
| 181.3.9                          | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                     | кг             | 5,8664            | 2 280        | 13375        |
| 181.3.10                         | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                        | кг             | 0,43998           | 2 146        | 944          |
| 181.3.11                         | 214-203-0103                              | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т              | 0,028452          | 530 478      | 15093        |
| 181.3.12                         | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг             | 0,14666           | 861          | 126          |

| 1                          | 2                                         | 3                                                                                                                                                                          | 4              | 5                | 6            | 7            |
|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|--------------|
| 181.3.13                   | 218-103-0207                              | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                                 | т              | 0,0014666        | 1 352 536    | 1984         |
| 182                        | 222-525-0104<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т                               | т              | 15,2570398       | 1 123 291    | 17138095     |
| СВЯЗИ ПО КОЛОННЕ СК-8,РС-3 |                                           |                                                                                                                                                                            |                |                  |              |              |
| 183                        | 6106-0302-0301<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж                                                | т конструкций  | 0,89             | 355 820      | 316680       |
|                            |                                           | из них:                                                                                                                                                                    |                |                  |              |              |
| 183.1                      |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                    |                |                  | 298 239      | 265433       |
|                            |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                           |                |                  | 148 455      | 132125       |
| 183.1.1                    | 002-0132                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                  | чел.-ч         | 56,3192          | 4 713        | 265432       |
| 183.2                      |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                         |                |                  | 52 938       | 47115        |
|                            |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                        |                |                  | 13 130       | 11686        |
| 183.2.1                    | 315-103-0101                              | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                                 | маш.-ч         | 0,09968          | 532          | 53           |
| 183.2.2                    | 314-104-0102                              | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                               | маш.-ч         | 3,199728         | 13 065       | 41804        |
|                            |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>  | <i>3,199728</i>  | <i>3 222</i> | <i>10310</i> |
| 183.2.3                    | 314-102-0104                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                            | маш.-ч         | 0,0877184        | 22 944       | 2013         |
|                            |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0877184</i> | <i>4 602</i> | <i>404</i>   |
| 183.2.4                    | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                            | маш.-ч         | 0,119616         | 12 823       | 1534         |
|                            |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,119616</i>  | <i>3 851</i> | <i>461</i>   |
| 183.2.5                    | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                               | маш.-ч         | 0,189392         | 8 249        | 1562         |
|                            |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,189392</i>  | <i>2 696</i> | <i>511</i>   |
| 183.2.6                    | 315-202-0501                              | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                                         | маш.-ч         | 1,455328         | 103          | 150          |
| 183.3                      |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                           |                |                  | 4 643        | 4132         |
| 183.3.1                    | 214-214-0108                              | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм | 10 м           | 0,016643         | 10 602       | 176          |
| 183.3.2                    | 222-525-0102                              | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                               | т              | 0,000178         | 1 121 754    | 200          |
| 183.3.3                    | 215-202-0501                              | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                           | м <sup>3</sup> | 0,0009167        | 92 255       | 85           |
| 183.3.4                    | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                     | т              | 0,0003916        | 954 056      | 374          |
| 183.3.5                    | 217-605-0101                              | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                             | м <sup>3</sup> | 1,068            | 507          | 541          |
| 183.3.6                    | 217-605-0104                              | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                          | кг             | 0,3204           | 226          | 72           |
| 183.3.7                    | 236-101-0107                              | Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                        | т              | 0,0002759        | 680 949      | 188          |
| 183.3.8                    | 236-104-0103                              | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                              | т              | 0,000534         | 943 399      | 504          |
| 183.3.9                    | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                  | кг             | 0,3916           | 2 280        | 893          |
| 183.3.10                   | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                    | кг             | 0,0267           | 2 146        | 57           |
| 183.3.11                   | 214-203-0103                              | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                                       | т              | 0,0017266        | 530 478      | 916          |
| 183.3.12                   | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                            | кг             | 0,0089           | 861          | 8            |

| 1           | 2                                         | 3                                                                                                                                                                          | 4              | 5               | 6            | 7            |
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 183.3.13    | 218-103-0207                              | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                                 | т              | 0,000089        | 1 352 536    | 120          |
| 184         | 222-525-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                              | т              | 0,925867        | 1 121 754    | 1038595      |
| СВЯЗИ а,б,Р |                                           |                                                                                                                                                                            |                |                 |              |              |
| 185         | 6106-0302-0301<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж                                                | т конструкций  | 3,85            | 355 820      | 1369907      |
|             |                                           | из них:                                                                                                                                                                    |                |                 |              |              |
| 185.1       |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                    |                |                 | 298 239      | 1148220      |
|             |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                           |                |                 | 148 455      | 571552       |
| 185.1.1     | 002-0132                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                  | чел.-ч         | 243,628         | 4 713        | 1148219      |
| 185.2       |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                         |                |                 | 52 938       | 203811       |
|             |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                        |                |                 | 13 130       | 50550        |
| 185.2.1     | 315-103-0101                              | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                                 | маш.-ч         | 0,4312          | 532          | 229          |
| 185.2.2     | 314-104-0102                              | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                               | маш.-ч         | 13,84152        | 13 065       | 180839       |
|             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>  | <i>13,84152</i> | <i>3 222</i> | <i>44597</i> |
| 185.2.3     | 314-102-0104                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                            | маш.-ч         | 0,379456        | 22 944       | 8706         |
|             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,379456</i> | <i>4 602</i> | <i>1746</i>  |
| 185.2.4     | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                            | маш.-ч         | 0,51744         | 12 823       | 6635         |
|             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,51744</i>  | <i>3 851</i> | <i>1993</i>  |
| 185.2.5     | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                               | маш.-ч         | 0,81928         | 8 249        | 6758         |
|             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,81928</i>  | <i>2 696</i> | <i>2209</i>  |
| 185.2.6     | 315-202-0501                              | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                                         | маш.-ч         | 6,29552         | 103          | 648          |
| 185.3       |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                           |                |                 | 4 643        | 17876        |
| 185.3.1     | 214-214-0108                              | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм | 10 м           | 0,071995        | 10 602       | 763          |
| 185.3.2     | 222-525-0102                              | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                               | т              | 0,00077         | 1 121 754    | 864          |
| 185.3.3     | 215-202-0501                              | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                           | м <sup>3</sup> | 0,0039655       | 92 255       | 366          |
| 185.3.4     | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                     | т              | 0,001694        | 954 056      | 1616         |
| 185.3.5     | 217-605-0101                              | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                             | м <sup>3</sup> | 4,62            | 507          | 2342         |
| 185.3.6     | 217-605-0104                              | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                          | кг             | 1,386           | 226          | 313          |
| 185.3.7     | 236-101-0107                              | Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                        | т              | 0,0011935       | 680 949      | 813          |
| 185.3.8     | 236-104-0103                              | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                              | т              | 0,00231         | 943 399      | 2179         |
| 185.3.9     | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                  | кг             | 1,694           | 2 280        | 3862         |
| 185.3.10    | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                     | кг             | 0,1155          | 2 146        | 248          |
| 185.3.11    | 214-203-0103                              | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                                       | т              | 0,007469        | 530 478      | 3962         |
| 185.3.12    | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                            | кг             | 0,0385          | 861          | 33           |

| 1            | 2                                                | 3                                                                                                                                                                          | 4                    | 5                | 6                | 7              |
|--------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------|
| 185.3.13     | 218-103-0207                                     | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                                 | т                    | 0,000385         | 1 352 536        | 521            |
| <b>186</b>   | <b>222-525-0103</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т</b>                         | <b>т</b>             | <b>4,005155</b>  | <b>1 123 291</b> | <b>4498955</b> |
| СВЯЗИ ВС-1,2 |                                                  |                                                                                                                                                                            |                      |                  |                  |                |
| <b>187</b>   | <b>6106-0302-0301</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж</b>                                         | <b>т конструкций</b> | <b>1,92</b>      | <b>355 820</b>   | <b>683174</b>  |
|              |                                                  | из них:                                                                                                                                                                    |                      |                  |                  |                |
| 187.1        |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                    |                      |                  | 298 239          | 572619         |
|              |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                           |                      |                  | 148 455          | 285034         |
| 187.1.1      | 002-0132                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                  | чел.-ч               | 121,4976         | 4 713            | 572618         |
| 187.2        |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                         |                      |                  | 52 938           | 101641         |
|              |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                        |                      |                  | 13 130           | 25210          |
| 187.2.1      | 315-103-0101                                     | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                                 | маш.-ч               | 0,21504          | 532              | 114            |
| 187.2.2      | 314-104-0102                                     | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                               | маш.-ч               | 6,902784         | 13 065           | 90185          |
|              |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>        | <i>6,902784</i>  | <i>3 222</i>     | <i>22241</i>   |
| 187.2.3      | 314-102-0104                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                            | маш.-ч               | 0,1892352        | 22 944           | 4342           |
|              |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,1892352</i> | <i>4 602</i>     | <i>871</i>     |
| 187.2.4      | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                            | маш.-ч               | 0,258048         | 12 823           | 3309           |
|              |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,258048</i>  | <i>3 851</i>     | <i>994</i>     |
| 187.2.5      | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                               | маш.-ч               | 0,408576         | 8 249            | 3370           |
|              |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,408576</i>  | <i>2 696</i>     | <i>1102</i>    |
| 187.2.6      | 315-202-0501                                     | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                                         | маш.-ч               | 3,139584         | 103              | 323            |
| 187.3        |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                           |                      |                  | 4 643            | 8915           |
| 187.3.1      | 214-214-0108                                     | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм | 10 м                 | 0,035904         | 10 602           | 381            |
| 187.3.2      | 222-525-0102                                     | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                               | т                    | 0,000384         | 1 121 754        | 431            |
| 187.3.3      | 215-202-0501                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                           | м <sup>3</sup>       | 0,0019776        | 92 255           | 182            |
| 187.3.4      | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                     | т                    | 0,0008448        | 954 056          | 806            |
| 187.3.5      | 217-605-0101                                     | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                             | м <sup>3</sup>       | 2,304            | 507              | 1168           |
| 187.3.6      | 217-605-0104                                     | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                          | кг                   | 0,6912           | 226              | 156            |
| 187.3.7      | 236-101-0107                                     | Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                        | т                    | 0,0005952        | 680 949          | 405            |
| 187.3.8      | 236-104-0103                                     | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                              | т                    | 0,001152         | 943 399          | 1087           |
| 187.3.9      | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                  | кг                   | 0,8448           | 2 280            | 1926           |
| 187.3.10     | 214-209-0802                                     | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                    | кг                   | 0,0576           | 2 146            | 124            |
| 187.3.11     | 214-203-0103                                     | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                                       | т                    | 0,0037248        | 530 478          | 1976           |
| 187.3.12     | 217-108-0101                                     | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                            | кг                   | 0,0192           | 861              | 17             |

| 1                | 2                                         | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5                | 6            | 7            |
|------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|--------------|
| 187.3.13         | 218-103-0207                              | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т              | 0,000192         | 1 352 536    | 260          |
| 188              | 222-525-0103<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т                   | т              | 1,997376         | 1 123 291    | 2243634      |
| ПРОГОНЫ ПОКРЫТИЯ |                                           |                                                                                                                                                               |                |                  |              |              |
| 189              | 6106-0302-0401<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж                                                                                               | т конструкций  | 5,87             | 112 547      | 660651       |
|                  |                                           | из них:                                                                                                                                                       |                |                  |              |              |
| 189.1            |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                |                  | 74 428       | 436892       |
|                  |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                |                  | 37 048       | 217472       |
| 189.1.1          | 002-0132                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                     | чел.-ч         | 92,69904         | 4 713        | 436891       |
| 189.2            |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                            |                |                  | 26 622       | 156271       |
|                  |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                |                  | 6 722        | 39458        |
| 189.2.1          | 315-103-0101                              | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч         | 3,813152         | 532          | 2029         |
| 189.2.2          | 314-104-0103                              | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т                                                                                                  | маш.-ч         | 7,823536         | 15 243       | 119254       |
|                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>7,823536</i>  | <i>3 851</i> | <i>30128</i> |
| 189.2.3          | 314-102-0104                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,5785472        | 22 944       | 13274        |
|                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,5785472</i> | <i>4 602</i> | <i>2662</i>  |
| 189.2.4          | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,854672         | 12 823       | 10959        |
|                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,854672</i>  | <i>3 851</i> | <i>3291</i>  |
| 189.2.5          | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 1,249136         | 8 249        | 10304        |
|                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,249136</i>  | <i>2 696</i> | <i>3368</i>  |
| 189.2.6          | 315-202-0501                              | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч         | 4,404848         | 103          | 454          |
| 189.3            |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |                  | 11 497       | 67487        |
| 189.3.1          | 214-214-0108                              | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,109769         | 10 602       | 1164         |
| 189.3.2          | 222-525-0102                              | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                  | т              | 0,000587         | 1 121 754    | 658          |
| 189.3.3          | 215-202-0501                              | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup> | 0,0060461        | 92 255       | 558          |
| 189.3.4          | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                        | т              | 0,01761          | 954 056      | 16801        |
| 189.3.5          | 217-605-0101                              | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 2,935            | 507          | 1488         |
| 189.3.6          | 217-605-0104                              | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг             | 0,8805           | 226          | 199          |
| 189.3.7          | 236-101-0107                              | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т              | 0,0018197        | 680 949      | 1239         |
| 189.3.8          | 236-104-0103                              | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т              | 0,003522         | 943 399      | 3323         |
| 189.3.9          | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                     | кг             | 15,262           | 2 280        | 34797        |
| 189.3.10         | 214-209-0802                              | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                       | кг             | 0,1761           | 2 146        | 378          |
| 189.3.11         | 214-203-0103                              | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т              | 0,0113878        | 530 478      | 6041         |
| 189.3.12         | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг             | 0,0587           | 861          | 51           |



| 1               | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5         | 6         | 7       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|---------|
| 189.3.13        | 218-103-0207                                                       | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т              | 0,000587  | 1 352 536 | 794     |
| 190             | 222-512-0801<br>РСНБ РК 2022                                       | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей                                                                                                     | т              | 6,106561  | 1 126 283 | 6877716 |
| РИГЕЛИ ФАХВЕРКА |                                                                    |                                                                                                                                                               |                |           |           |         |
| 191             | 1109-0402-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Фахверк. Монтаж                                                                                                                                               | т конструкций  | 7,74      | 221 715   | 1716074 |
|                 |                                                                    | из них:                                                                                                                                                       |                |           |           |         |
| 191.1           |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                |           | 162 393   | 1256922 |
|                 |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                |           | 80 843    | 625725  |
| 191.1.1         | 002-0143                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                     | чел.-ч         | 219,32064 | 5 731     | 1256927 |
| 191.2           |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                            |                |           | 49 855    | 385878  |
|                 |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                |           | 10 138    | 78468   |
| 191.2.1         | 315-103-0101                                                       | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч         | 121,3632  | 532       | 64565   |
| 191.2.2         | 314-501-0105                                                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т                                                                                                   | маш.-ч         | 0,693504  | 34        | 24      |
| 191.2.3         | 314-104-0102                                                       | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                  | маш.-ч         | 20,891808 | 13 065    | 272951  |
|                 |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 20,891808 | 3 222     | 67313   |
| 191.2.4         | 314-102-0104                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,7628544 | 22 944    | 17503   |
|                 |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 0,7628544 | 4 602     | 3511    |
| 191.2.5         | 343-202-0101                                                       | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                             | маш.-ч         | 2,1672    | 56        | 121     |
| 191.2.6         | 315-103-0701                                                       | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                            | маш.-ч         | 12,049632 | 301       | 3627    |
| 191.2.7         | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,953568  | 12 823    | 12228   |
|                 |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 0,953568  | 3 851     | 3672    |
| 191.2.8         | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 1,473696  | 8 249     | 12157   |
|                 |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 1,473696  | 2 696     | 3973    |
| 191.2.9         | 315-202-0501                                                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч         | 26,179776 | 103       | 2697    |
| 191.3           |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |           | 9 467     | 73274   |
| 191.3.1         | 214-214-0108                                                       | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,144738  | 10 602    | 1535    |
| 191.3.2         | 222-525-0102                                                       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                  | т              | 0,00774   | 1 121 754 | 8682    |
| 191.3.3         | 217-605-0101                                                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 20,124    | 507       | 10203   |
| 191.3.4         | 217-605-0104                                                       | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг             | 6,0372    | 226       | 1364    |
| 191.3.5         | 261-107-0576                                                       | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                                                                           | т              | 0,12384   | 289 955   | 35908   |
| 191.3.6         | 236-101-0107                                                       | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т              | 0,0023994 | 680 949   | 1634    |
| 191.3.7         | 236-104-0103                                                       | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т              | 0,004644  | 943 399   | 4381    |
| 191.3.8         | 214-209-0802                                                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                       | кг             | 0,2322    | 2 146     | 498     |
| 191.3.9         | 214-203-0103                                                       | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т              | 0,0150156 | 530 478   | 7965    |



| 1                                | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                             | 4                     | 5        | 6         | 7       |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------|---------|
| 191.3.10                         | 217-108-0101                                                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг                    | 0,0774   | 861       | 67      |
| 191.3.11                         | 218-103-0207                                                       | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т                     | 0,000774 | 1 352 536 | 1047    |
| 192                              | 222-512-0601<br>РСНБ РК 2022                                       | Ригели фахверка                                                                                                                                               | т                     | 8,051922 | 1 139 673 | 9176558 |
| ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ, МОНОРЕЛЬСЫ (М) |                                                                    |                                                                                                                                                               |                       |          |           |         |
| 193                              | 1109-0301-0603<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М. Монтаж на высоте до 25 м                                  | м рельса в одну нитку | 60       | 39 015    | 2340900 |
|                                  |                                                                    | из них:                                                                                                                                                       |                       |          |           |         |
| 193.1                            |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                       |          | 16 909    | 1014540 |
|                                  |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                       |          | 8 418     | 505080  |
| 193.1.1                          | 002-0136                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                     | чел.-ч                | 200,256  | 5 066     | 1014497 |
| 193.2                            |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                            |                       |          | 21 567    | 1294020 |
|                                  |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                       |          | 6 934     | 416040  |
| 193.2.1                          | 315-103-0101                                                       | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч                | 5,376    | 532       | 2860    |
| 193.2.2                          | 314-301-0303                                                       | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т                                                                     | маш.-ч                | 0,4704   | 12 861    | 6050    |
|                                  |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч                | 0,4704   | 3 222     | 1516    |
| 193.2.3                          | 314-104-0102                                                       | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                                                                  | маш.-ч                | 56,448   | 13 065    | 737493  |
|                                  |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч                | 56,448   | 3 222     | 181875  |
| 193.2.4                          | 343-202-0101                                                       | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                             | маш.-ч                | 2,00256  | 56        | 112     |
| 193.2.5                          | 314-504-1401                                                       | Подмости самоходные высота подъема 12 м                                                                                                                       | маш.-ч                | 100,8    | 5 255     | 529704  |
|                                  |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч                | 100,8    | 2 257     | 227506  |
| 193.2.6                          | 315-103-0701                                                       | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                            | маш.-ч                | 0,2688   | 301       | 81      |
| 193.2.7                          | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                               | маш.-ч                | 0,65184  | 12 823    | 8359    |
|                                  |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч                | 0,65184  | 3 851     | 2510    |
| 193.2.8                          | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч                | 0,9744   | 8 249     | 8038    |
|                                  |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч                | 0,9744   | 2 696     | 2627    |
| 193.2.9                          | 315-202-0501                                                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч                | 12,5664  | 103       | 1294    |
| 193.3                            |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                       |          | 539       | 32340   |
| 193.3.1                          | 214-214-0108                                                       | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м                  | 0,0522   | 10 602    | 553     |
| 193.3.2                          | 222-525-0102                                                       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                  | т                     | 0,0036   | 1 121 754 | 4038    |
| 193.3.3                          | 215-202-0501                                                       | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup>        | 0,0054   | 92 255    | 498     |
| 193.3.4                          | 217-101-0107                                                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                        | т                     | 0,00222  | 954 056   | 2118    |
| 193.3.5                          | 217-605-0101                                                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup>        | 9,948    | 507       | 5044    |
| 193.3.6                          | 217-605-0104                                                       | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг                    | 3,012    | 226       | 681     |
| 193.3.7                          | 236-101-0107                                                       | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т                     | 0,001572 | 680 949   | 1070    |

| 1                   | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5         | 6         | 7       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|---------|
| 193.3.8             | 236-104-0103                                                       | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т              | 0,000288  | 943 399   | 272     |
| 193.3.9             | 217-301-0105                                                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                     | кг             | 5,04      | 2 280     | 11491   |
| 193.3.10            | 214-209-0802                                                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                       | кг             | 0,126     | 2 146     | 270     |
| 193.3.11            | 214-203-0103                                                       | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т              | 0,009894  | 530 478   | 5249    |
| 193.3.12            | 217-108-0101                                                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг             | 0,51      | 861       | 439     |
| 193.3.13            | 218-103-0207                                                       | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т              | 0,00051   | 1 352 536 | 690     |
| 194                 | 222-512-1301<br>РСНБ РК 2022                                       | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолнейные                                                                                     | т              | 5,243112  | 1 134 535 | 5948494 |
| КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ |                                                                    |                                                                                                                                                               |                |           |           |         |
| 195                 | 1109-0305-0301<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж                                                            | т конструкций  | 0,78      | 436 608   | 340554  |
|                     |                                                                    | из них:                                                                                                                                                       |                |           |           |         |
| 195.1               |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                |           | 410 347   | 320071  |
|                     |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                |           | 204 267   | 159328  |
| 195.1.1             | 002-0135                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                     | чел.-ч         | 64,29696  | 4 978     | 320070  |
| 195.2               |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                            |                |           | 14 003    | 10922   |
|                     |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                |           | 957       | 746     |
| 195.2.1             | 315-103-0101                                                       | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч         | 14,23968  | 532       | 7576    |
| 195.2.2             | 314-502-0304                                                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)                                                                                         | маш.-ч         | 3,23232   | 136       | 440     |
| 195.2.3             | 315-103-0701                                                       | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                            | маш.-ч         | 1,039584  | 301       | 313     |
| 195.2.4             | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,096096  | 12 823    | 1232    |
|                     |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 0,096096  | 3 851     | 370     |
| 195.2.5             | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,139776  | 8 249     | 1153    |
|                     |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 0,139776  | 2 696     | 377     |
| 195.2.6             | 315-202-0501                                                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч         | 2,026752  | 103       | 209     |
| 195.3               |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |           | 12 258    | 9561    |
| 195.3.1             | 214-214-0108                                                       | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,014586  | 10 602    | 155     |
| 195.3.2             | 215-202-0501                                                       | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup> | 0,0008034 | 92 255    | 74      |
| 195.3.3             | 217-101-0107                                                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                        | т              | 0,0039    | 954 056   | 3721    |
| 195.3.4             | 217-605-0101                                                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 1,521     | 507       | 771     |
| 195.3.5             | 217-605-0104                                                       | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг             | 0,4602    | 226       | 104     |
| 195.3.6             | 261-107-0576                                                       | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                                                                           | т              | 0,01092   | 289 955   | 3166    |
| 195.3.7             | 236-101-0107                                                       | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т              | 0,0002418 | 680 949   | 165     |
| 195.3.8             | 236-104-0103                                                       | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т              | 0,000468  | 943 399   | 442     |

| 1                           | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5         | 6         | 7      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| 195.3.9                     | 214-209-0802                                                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                       | кг             | 0,0234    | 2 146     | 50     |
| 195.3.10                    | 214-203-0103                                                       | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т              | 0,0015132 | 530 478   | 803    |
| 195.3.11                    | 217-108-0101                                                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг             | 0,0078    | 861       | 7      |
| 195.3.12                    | 218-103-0207                                                       | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т              | 0,000078  | 1 352 536 | 106    |
| 196                         | 222-512-0701<br>РСНБ РК 2022                                       | Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали                                      | т              | 0,811434  | 1 139 332 | 924493 |
| РИГЕЛИ Р-1 ДЛЯ ЭЛЕК.КАБЕЛЕЙ |                                                                    |                                                                                                                                                               |                |           |           |        |
| 197                         | 1109-0402-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Фахверк. Монтаж                                                                                                                                               | т конструкций  | 1,385     | 221 715   | 307075 |
|                             |                                                                    | из них:                                                                                                                                                       |                |           |           |        |
| 197.1                       |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                |           | 162 393   | 224914 |
|                             |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                |           | 80 843    | 111968 |
| 197.1.1                     | 002-0143                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                     | чел.-ч         | 39,24536  | 5 731     | 224915 |
| 197.2                       |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                            |                |           | 49 855    | 69049  |
|                             |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                |           | 10 138    | 14041  |
| 197.2.1                     | 315-103-0101                                                       | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч         | 21,7168   | 532       | 11553  |
| 197.2.2                     | 314-501-0105                                                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т                                                                                                   | маш.-ч         | 0,124096  | 34        | 4      |
| 197.2.3                     | 314-104-0102                                                       | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                  | маш.-ч         | 3,738392  | 13 065    | 48842  |
|                             |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 3,738392  | 3 222     | 12045  |
| 197.2.4                     | 314-102-0104                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,1365056 | 22 944    | 3132   |
|                             |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 0,1365056 | 4 602     | 628    |
| 197.2.5                     | 343-202-0101                                                       | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                             | маш.-ч         | 0,3878    | 56        | 22     |
| 197.2.6                     | 315-103-0701                                                       | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                            | маш.-ч         | 2,156168  | 301       | 649    |
| 197.2.7                     | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,170632  | 12 823    | 2188   |
|                             |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 0,170632  | 3 851     | 657    |
| 197.2.8                     | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,263704  | 8 249     | 2175   |
|                             |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 0,263704  | 2 696     | 711    |
| 197.2.9                     | 315-202-0501                                                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч         | 4,684624  | 103       | 483    |
| 197.3                       |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |           | 9 467     | 13112  |
| 197.3.1                     | 214-214-0108                                                       | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,0258995 | 10 602    | 275    |
| 197.3.2                     | 222-525-0102                                                       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                  | т              | 0,001385  | 1 121 754 | 1554   |
| 197.3.3                     | 217-605-0101                                                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 3,601     | 507       | 1826   |
| 197.3.4                     | 217-605-0104                                                       | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг             | 1,0803    | 226       | 244    |
| 197.3.5                     | 261-107-0576                                                       | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                                                                           | т              | 0,02216   | 289 955   | 6425   |
| 197.3.6                     | 236-101-0107                                                       | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т              | 0,0004294 | 680 949   | 292    |

| 1                         | 2                                  | 3                                                                                                         | 4              | 5          | 6         | 7        |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|----------|
| 197.3.7                   | 236-104-0103                       | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                             | т              | 0,000831   | 943 399   | 784      |
| 197.3.8                   | 214-209-0802                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм   | кг             | 0,04155    | 2 146     | 89       |
| 197.3.9                   | 214-203-0103                       | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У      | т              | 0,0026869  | 530 478   | 1425     |
| 197.3.10                  | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                           | кг             | 0,01385    | 861       | 12       |
| 197.3.11                  | 218-103-0207                       | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                | т              | 0,0001385  | 1 352 536 | 187      |
| 198                       | 222-512-0601<br>РСНБ РК 2022       | Ригели фахверка                                                                                           | т              | 1,4408155  | 1 139 673 | 1642059  |
| ДОПЛАТА                   |                                    |                                                                                                           |                |            |           |          |
| 199                       | ССЦ<br>РК 8.04-08-2024, таб.7      | Доплата за сталь марки С255                                                                               | т              | 15,3704325 | 14 178    | 217922   |
| 200                       | ССЦ<br>РК 8.04-08-2024, таб.7      | Доплата за сталь марки С245                                                                               | т              | 39,6000598 | 7 791     | 308524   |
| ОКРАСКА                   |                                    |                                                                                                           |                |            |           |          |
| 201                       | 6111-0501-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской огнезащитной/КРОЗ-М/                             | м <sup>2</sup> | 1 594,23   | 10 498    | 16736227 |
|                           |                                    | из них:                                                                                                   |                |            |           |          |
| 201.1                     |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   |                |            | 3 079     | 4908634  |
|                           |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                          |                |            | 1 547     | 2466274  |
| 201.1.1                   | 003-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                       | чел.-ч         | 995,277789 | 4 931     | 4907715  |
| 201.2                     |                                    | машины и механизмы                                                                                        |                |            | 272       | 433631   |
|                           |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                       |                |            | 77        | 122756   |
| 201.2.1                   | 314-502-0301                       | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                 | маш.-ч         | 0,1689884  | 41        | 7        |
| 201.2.2                   | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                      | маш.-ч         | 15,3779426 | 11 703    | 179968   |
|                           |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                            | чел.-ч         | 15,3779426 | 2 696     | 41459    |
| 201.2.3                   | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                              | маш.-ч         | 30,4179084 | 8 249     | 250917   |
|                           |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                            | чел.-ч         | 30,4179084 | 2 696     | 82007    |
| 201.2.4                   | 313-402-0101                       | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                         | маш.-ч         | 18,9266986 | 202       | 3823     |
| 201.3                     |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                          |                |            | 7 147     | 11393962 |
| 201.3.1                   | 261-107-0715                       | Паста огнезащитная вспучивающаяся водоземлюсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82                                    | т              | 9,56538    | 1 191 169 | 11393984 |
| СТРЕМЯНКА СТ-1/лист 19KM/ |                                    |                                                                                                           |                |            |           |          |
| 202                       | 6106-0304-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж                                    | т конструкций  | 0,20511    | 266 481   | 54658    |
|                           |                                    | из них:                                                                                                   |                |            |           |          |
| 202.1                     |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   |                |            | 169 705   | 34808    |
|                           |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                          |                |            | 84 480    | 17328    |
| 202.1.1                   | 002-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч         | 6,6390005  | 5 243     | 34808    |
| 202.2                     |                                    | машины и механизмы                                                                                        |                |            | 70 655    | 14492    |
|                           |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                       |                |            | 19 006    | 3898     |

| 1        | 2                                             | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5                | 6            | 7           |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------|
| 202.2.1  | 315-103-0101                                  | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч         | 1,9733223        | 532          | 1050        |
| 202.2.2  | 314-501-0105                                  | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т                                                                                                   | маш.-ч         | 0,197562         | 34           | 7           |
| 202.2.3  | 314-104-0101                                  | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т                                                                                               | маш.-ч         | 1,118752         | 10 998       | 12304       |
|          |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,118752</i>  | <i>3 222</i> | <i>3605</i> |
| 202.2.4  | 314-102-0104                                  | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,0151617        | 22 944       | 348         |
|          |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0151617</i> | <i>4 602</i> | <i>70</i>   |
| 202.2.5  | 343-202-0101                                  | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                             | маш.-ч         | 0,0666197        | 56           | 4           |
| 202.2.6  | 315-103-0701                                  | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                            | маш.-ч         | 0,0895921        | 301          | 27          |
| 202.2.7  | 314-102-0101                                  | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,0275668        | 12 823       | 353         |
|          |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0275668</i> | <i>3 851</i> | <i>106</i>  |
| 202.2.8  | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,0436474        | 8 249        | 360         |
|          |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0436474</i> | <i>2 696</i> | <i>118</i>  |
| 202.2.9  | 315-202-0501                                  | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч         | 0,385935         | 103          | 40          |
| 202.3    |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |                  | 26 121       | 5358        |
| 202.3.1  | 214-214-0108                                  | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,0038356        | 10 602       | 41          |
| 202.3.2  | 222-525-0102                                  | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                  | т              | 0,0002051        | 1 121 754    | 230         |
| 202.3.3  | 215-202-0501                                  | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup> | 0,0002113        | 92 255       | 19          |
| 202.3.4  | 217-101-0107                                  | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                        | т              | 0,0027485        | 954 056      | 2622        |
| 202.3.5  | 217-605-0101                                  | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,2810007        | 507          | 142         |
| 202.3.6  | 217-605-0104                                  | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг             | 0,0840951        | 226          | 19          |
| 202.3.7  | 236-101-0107                                  | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т              | 0,0000636        | 680 949      | 43          |
| 202.3.8  | 236-104-0103                                  | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т              | 0,0001231        | 943 399      | 116         |
| 202.3.9  | 217-301-0105                                  | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                     | кг             | 0,82044          | 2 280        | 1871        |
| 202.3.10 | 214-209-0802                                  | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                       | кг             | 0,0061533        | 2 146        | 13          |
| 202.3.11 | 214-203-0103                                  | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т              | 0,0003979        | 530 478      | 211         |
| 202.3.12 | 217-108-0101                                  | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг             | 0,0020511        | 861          | 2           |
| 202.3.13 | 218-103-0207                                  | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т              | 0,0000205        | 1 352 536    | 28          |
| 203      | 222-503-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83                                                                              | т              | 0,20511          | 1 145 933    | 235042      |
| 204      | 6111-0501-0505<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i> | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза                                                                                     | м <sup>2</sup> | 6,1533           | 401          | 2467        |
|          |                                               | из них:                                                                                                                                                       |                |                  |              |             |
| 204.1    |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                |                  | 222          | 1366        |
|          |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                |                  | 112          | 689         |
| 204.1.1  | 003-0135                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                                                           | чел.-ч         | 0,2781292        | 4 931        | 1371        |

| 1                                                | 2                                                                     | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5          | 6         | 7        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|----------|
| 204.2                                            |                                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                            |                |            | 7         | 43       |
|                                                  |                                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                |            | 2         | 12       |
| 204.2.1                                          | 314-502-0301                                                          | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                     | маш.-ч         | 0,0013045  | 41        | 0        |
| 204.2.2                                          | 314-503-0601                                                          | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                          | маш.-ч         | 0,0013045  | 11 703    | 15       |
|                                                  |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 0,0013045  | 2 696     | 4        |
| 204.2.3                                          | 331-101-0101                                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,0013045  | 8 249     | 11       |
|                                                  |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 0,0013045  | 2 696     | 4        |
| 204.2.4                                          | 313-402-0101                                                          | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                                             | маш.-ч         | 0,0847925  | 202       | 17       |
| 204.3                                            |                                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |            | 172       | 1058     |
| 204.3.1                                          | 236-104-0102                                                          | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                      | т              | 0,0001723  | 602 024   | 104      |
| 204.3.2                                          | 236-203-0109                                                          | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                 | т              | 0,0011076  | 859 926   | 952      |
| НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ/лист 1,3 АР, АР.И/ |                                                                       |                                                                                                                                                               |                |            |           |          |
| 205                                              | 1109-0402-0104<br>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм.<br>и доп. вып. 32 | Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж                                                   | м <sup>2</sup> | 884        | 13 863    | 12254892 |
|                                                  |                                                                       | из них:                                                                                                                                                       |                |            |           |          |
| 205.1                                            |                                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                |            | 8 925     | 7889700  |
|                                                  |                                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                |            | 4 443     | 3927612  |
| 205.1.1                                          | 002-0138                                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                     | чел.-ч         | 1 504,9216 | 5 243     | 7890304  |
| 205.2                                            |                                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                            |                |            | 4 506     | 3983304  |
|                                                  |                                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                |            | 1 192     | 1053728  |
| 205.2.1                                          | 315-103-0101                                                          | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч         | 49,107968  | 532       | 26125    |
| 205.2.2                                          | 314-501-0105                                                          | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т                                                                                                   | маш.-ч         | 1,98016    | 34        | 67       |
| 205.2.3                                          | 314-104-0104                                                          | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т                                                                                               | маш.-ч         | 136,730048 | 26 821    | 3667237  |
|                                                  |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 273,460096 | 7 073     | 967092   |
| 205.2.4                                          | 315-103-0701                                                          | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                            | маш.-ч         | 2,673216   | 301       | 805      |
| 205.2.5                                          | 314-102-0101                                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                               | маш.-ч         | 11,682944  | 12 823    | 149810   |
|                                                  |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 11,682944  | 3 851     | 44991    |
| 205.2.6                                          | 331-101-0101                                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 15,445248  | 8 249     | 127408   |
|                                                  |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 15,445248  | 2 696     | 41640    |
| 205.2.7                                          | 315-202-0501                                                          | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч         | 117,522496 | 103       | 12105    |
| 205.3                                            |                                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |            | 432       | 381888   |
| 205.3.1                                          | 214-214-0108                                                          | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,4862     | 10 602    | 5155     |
| 205.3.2                                          | 222-525-0102                                                          | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                  | т              | 0,15028    | 1 121 754 | 168577   |
| 205.3.3                                          | 215-202-0501                                                          | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup> | 0,0442     | 92 255    | 4078     |
| 205.3.4                                          | 217-101-0107                                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                        | т              | 0,111384   | 954 056   | 106267   |

| 1        | 2                                  | 3                                                                                                                                     | 4              | 5          | 6         | 7        |
|----------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|----------|
| 205.3.5  | 217-605-0101                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                        | м <sup>3</sup> | 26,3432    | 507       | 13356    |
| 205.3.6  | 217-605-0104                       | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                     | кг             | 27,9344    | 226       | 6313     |
| 205.3.7  | 261-107-0567                       | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                   | т              | 0,027404   | 278 998   | 7646     |
| 205.3.8  | 236-101-0107                       | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                  | т              | 0,014586   | 680 949   | 9932     |
| 205.3.9  | 236-104-0103                       | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                         | т              | 0,002652   | 943 399   | 2502     |
| 205.3.10 | 214-209-0802                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                               | кг             | 1,1492     | 2 146     | 2466     |
| 205.3.11 | 214-203-0103                       | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                  | т              | 0,091936   | 530 478   | 48770    |
| 205.3.12 | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                       | кг             | 0,442      | 861       | 381      |
| 205.3.13 | 218-103-0207                       | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                            | т              | 0,0047736  | 1 352 536 | 6456     |
| 206      | 222-502-0104<br>РСНБ РК 2022       | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 | м <sup>2</sup> | 884        | 18 603    | 16445052 |
| 207      | 6110-0202-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Планки торцевые (ветровые) из профилированного оцинкованного листа. Устройство/ФЭ-7-ФЭ-18/                                            | м планки       | 787,3      | 6 061     | 4771825  |
|          |                                    | из них:                                                                                                                               |                |            |           |          |
| 207.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                               |                |            | 1 859     | 1463591  |
|          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                      |                |            | 934       | 735338   |
| 207.1.1  | 003-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                                   | чел.-ч         | 296,8121   | 4 931     | 1463580  |
| 207.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                    |                |            | 4 117     | 3241314  |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                   |                |            | 768       | 604646   |
| 207.2.1  | 314-504-0104                       | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м                                                                                              | маш.-ч         | 156,074352 | 20 649    | 3222779  |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч         | 156,074352 | 3 851     | 601042   |
| 207.2.2  | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                     | маш.-ч         | 106,694896 | 26        | 2774     |
| 207.2.3  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                       | маш.-ч         | 0,7935984  | 12 823    | 10176    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч         | 0,7935984  | 3 851     | 3056     |
| 207.2.4  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                          | маш.-ч         | 0,2645328  | 8 249     | 2182     |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч         | 0,2645328  | 2 696     | 713      |
| 207.2.5  | 343-101-0101                       | Ножницы электрические                                                                                                                 | маш.-ч         | 33,0666    | 105       | 3472     |
| 207.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                      |                |            | 85        | 66920    |
| 207.3.1  | 236-202-1012                       | Краска аэрозольная, объемом 400 мл                                                                                                    | шт.            | 19,6825    | 1 221     | 24032    |
| 207.3.2  | 217-106-0102                       | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный                                                                     | кг             | 31,0731564 | 1 372     | 42632    |
| 208      | 214-105-0102<br>РСНБ РК 2022       | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80                                                     | т              | 0,8565254  | 467 746   | 400636   |
| 209      | 6111-0401-0307<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стеновые панели. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой/узел 5,6/                    | м шва          | 319,6      | 6 312     | 2017315  |
|          |                                    | из них:                                                                                                                               |                |            |           |          |
| 209.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                               |                |            | 976       | 311930   |
|          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                      |                |            | 486       | 155326   |
| 209.1.1  | 002-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                             | чел.-ч         | 62,6416    | 4 978     | 311830   |



| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                          | 4                    | 5          | 6       | 7       |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------|---------|
| 209.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                         |                      |            | 651     | 208059  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                        |                      |            | 209     | 66796   |
| 209.2.1 | 343-203-0101                       | Шприцы электрические для заделки стыков                                                                                                    | маш.-ч               | 24,0901696 | 42      | 1012    |
| 209.2.2 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                        | маш.-ч               | 24,0901696 | 8 353   | 201225  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                             | чел.-ч               | 24,0901696 | 2 696   | 64947   |
| 209.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                               | маш.-ч               | 0,715904   | 8 249   | 5905    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                             | чел.-ч               | 0,715904   | 2 696   | 1930    |
| 209.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                           |                      |            | 4 685   | 1497326 |
| 209.3.1 | 235-202-0116                       | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов                                              | кг                   | 243,5352   | 6 148   | 1497254 |
| 210     | 6111-0401-0302<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стеновые панели. Герметизация горизонтальных стыков минераловатными пакетами/узел 5,6,7,8,9,10/                                            | м шва                | 396,86     | 741     | 294073  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                    |                      |            |         |         |
| 210.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                    |                      |            | 184     | 73022   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                           |                      |            | 92      | 36511   |
| 210.1.1 | 002-0129                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                  | чел.-ч               | 16,430004  | 4 450   | 73114   |
| 210.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                         |                      |            | 28      | 11112   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                        |                      |            | 9       | 3572    |
| 210.2.1 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                               | маш.-ч               | 1,3334496  | 8 249   | 11000   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                             | чел.-ч               | 1,3334496  | 2 696   | 3595    |
| 210.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                           |                      |            | 529     | 209939  |
| 210.3.1 | 234-201-0206                       | Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-125    | м³                   | 3,17488    | 45 794  | 145390  |
| 210.3.2 | 235-201-0901                       | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000                                                                          | кг                   | 119,058    | 542     | 64529   |
| 211     | 6104-0802-0403<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/лист ЗАР/                                                                                     | т стальных элементов | 0,11856    | 306 699 | 36362   |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                    |                      |            |         |         |
| 211.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                    |                      |            | 279 053 | 33085   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                           |                      |            | 138 929 | 16471   |
| 211.1.1 | 002-0144                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                  | чел.-ч               | 5,6700134  | 5 835   | 33085   |
| 211.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                         |                      |            | 16 656  | 1975    |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                        |                      |            | 3 110   | 369     |
| 211.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                       | маш.-ч               | 2,821728   | 300     | 847     |
| 211.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                               | маш.-ч               | 0,1367708  | 8 249   | 1128    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                             | чел.-ч               | 0,1367708  | 2 696   | 369     |
| 211.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                           |                      |            | 10 990  | 1303    |
| 211.3.1 | 261-107-0577                       | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                        | т                    | 0,0047424  | 274 757 | 1303    |
| 212     | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2022       | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т                    | 0,11856    | 300 898 | 35674   |

| 1                                        | 2                                                                         | 3                                                                                                  | 4                       | 5               | 6            | 7        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|----------|
| 213                                      | 6111-0501-0205<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз                                | м <sup>2</sup>          | 3,5568          | 261          | 928      |
|                                          |                                                                           | из них:                                                                                            |                         |                 |              |          |
| 213.1                                    |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                            |                         |                 | 190          | 676      |
|                                          |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                   |                         |                 | 96           | 341      |
| 213.1.1                                  | 003-0147                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                | чел.-ч                  | 0,1113278       | 6 091        | 678      |
| 213.2                                    |                                                                           | машины и механизмы                                                                                 |                         |                 | 4            | 14       |
| 213.2.1                                  | 314-502-0301                                                              | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                          | маш.-ч                  | 0,000377        | 41           | 0        |
| 213.2.2                                  | 314-503-0601                                                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                               | маш.-ч                  | 0,000377        | 11 703       | 4        |
|                                          |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                              | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,000377</i> | <i>2 696</i> | <i>1</i> |
| 213.2.3                                  | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                       | маш.-ч                  | 0,000377        | 8 249        | 3        |
|                                          |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                              | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,000377</i> | <i>2 696</i> | <i>1</i> |
| 213.2.4                                  | 313-402-0101                                                              | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                  | маш.-ч                  | 0,0422263       | 202          | 9        |
| 213.3                                    |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                   |                         |                 | 67           | 238      |
| 213.3.1                                  | 261-107-0397                                                              | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                               | т                       | 0,0000534       | 380 806      | 20       |
| 213.3.2                                  | 236-101-0107                                                              | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                               | т                       | 0,0003201       | 680 949      | 218      |
| 214                                      | 6111-0501-0505<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>                             | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза                          | м <sup>2</sup>          | 3,5568          | 401          | 1426     |
|                                          |                                                                           | из них:                                                                                            |                         |                 |              |          |
| 214.1                                    |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                            |                         |                 | 222          | 790      |
|                                          |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                   |                         |                 | 112          | 398      |
| 214.1.1                                  | 003-0135                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                | чел.-ч                  | 0,1607674       | 4 931        | 793      |
| 214.2                                    |                                                                           | машины и механизмы                                                                                 |                         |                 | 7            | 25       |
|                                          |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                |                         |                 | 2            | 7        |
| 214.2.1                                  | 314-502-0301                                                              | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                          | маш.-ч                  | 0,000754        | 41           | 0        |
| 214.2.2                                  | 314-503-0601                                                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                               | маш.-ч                  | 0,000754        | 11 703       | 9        |
|                                          |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                              | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,000754</i> | <i>2 696</i> | <i>2</i> |
| 214.2.3                                  | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                       | маш.-ч                  | 0,000754        | 8 249        | 6        |
|                                          |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                              | <i>чел.-ч</i>           | <i>0,000754</i> | <i>2 696</i> | <i>2</i> |
| 214.2.4                                  | 313-402-0101                                                              | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                  | маш.-ч                  | 0,0490127       | 202          | 10       |
| 214.3                                    |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                   |                         |                 | 172          | 612      |
| 214.3.1                                  | 236-104-0102                                                              | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                           | т                       | 0,0000996       | 602 024      | 60       |
| 214.3.2                                  | 236-203-0109                                                              | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                      | т                       | 0,0006402       | 859 926      | 551      |
| КРОВЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ/лист 1,3 АР, АР.И/ |                                                                           |                                                                                                    |                         |                 |              |          |
| 215                                      | 1109-0401-0203<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32</i> | Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж | м <sup>2</sup> покрытия | 582,86          | 4 065        | 2369326  |
|                                          |                                                                           | из них:                                                                                            |                         |                 |              |          |
| 215.1                                    |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                            |                         |                 | 2 230        | 1299778  |
|                                          |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                   |                         |                 | 1 110        | 646975   |

| 1        | 2                                  | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5          | 6         | 7        |
|----------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|----------|
| 215.1.1  | 002-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                     | чел.-ч         | 261,12128  | 4 978     | 1299862  |
| 215.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                            |                |            | 1 667     | 971628   |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                |            | 408       | 237807   |
| 215.2.1  | 315-103-0101                       | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч         | 32,3790387 | 532       | 17226    |
| 215.2.2  | 314-501-0105                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т                                                                                                   | маш.-ч         | 1,3056064  | 34        | 44       |
| 215.2.3  | 314-104-0104                       | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т                                                                                               | маш.-ч         | 19,9104976 | 26 821    | 534019   |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 39,8209952 | 7 073     | 140827   |
| 215.2.4  | 314-102-0104                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                               | маш.-ч         | 13,3563535 | 22 944    | 306448   |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 13,3563535 | 4 602     | 61466    |
| 215.2.5  | 315-103-0701                       | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                            | маш.-ч         | 1,7625686  | 301       | 531      |
| 215.2.6  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                               | маш.-ч         | 4,5043421  | 12 823    | 57759    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 4,5043421  | 3 851     | 17346    |
| 215.2.7  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 6,6585926  | 8 249     | 54927    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч         | 6,6585926  | 2 696     | 17952    |
| 215.2.8  | 315-202-0501                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч         | 7,3113958  | 103       | 753      |
| 215.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |            | 168       | 97920    |
| 215.3.1  | 214-214-0108                       | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,320573   | 10 602    | 3399     |
| 215.3.2  | 215-202-0501                       | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup> | 0,029143   | 92 255    | 2689     |
| 215.3.3  | 217-605-0101                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 5,24574    | 507       | 2660     |
| 215.3.4  | 217-605-0104                       | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг             | 1,573722   | 226       | 356      |
| 215.3.5  | 236-101-0107                       | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т              | 0,0096172  | 680 949   | 6549     |
| 215.3.6  | 236-104-0103                       | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т              | 0,0017486  | 943 399   | 1650     |
| 215.3.7  | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                     | кг             | 18,301804  | 2 280     | 41728    |
| 215.3.8  | 214-209-0802                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                       | кг             | 0,757718   | 2 146     | 1626     |
| 215.3.9  | 214-203-0103                       | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т              | 0,0606174  | 530 478   | 32156    |
| 215.3.10 | 218-103-0207                       | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т              | 0,0031474  | 1 352 536 | 4257     |
| 216      | 222-502-0304<br>РСНБ РК 2022       | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ГОСТ 32603-2012                                              | м <sup>2</sup> | 582,86     | 19 967    | 11637966 |
| 217      | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022       | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87                                                                                                         | т              | 0,0734404  | 954 056   | 70066    |
| 218      | 6110-0402-0301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кровли. Ограждение перилами                                                                                                                                   | м ограждения   | 93         | 3 875     | 360375   |
|          |                                    | из них:                                                                                                                                                       |                |            |           |          |
| 218.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                |            | 314       | 29202    |
|          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                |            | 158       | 14694    |

| 1       | 2                                      | 3                                                                                                              | 4              | 5         | 6         | 7      |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| 218.1.1 | 003-0133                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч         | 6,1473    | 4 756     | 29237  |
| 218.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                             |                |           | 63        | 5859   |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                |           | 14        | 1302   |
| 218.2.1 | 314-101-0103                           | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъёма до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч         | 0,187488  | 14 068    | 2638   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,187488  | 2 696     | 505    |
| 218.2.2 | 315-103-0501                           | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                           | маш.-ч         | 1,968624  | 300       | 591    |
| 218.2.3 | 314-102-0101                           | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                | маш.-ч         | 0,114576  | 12 823    | 1469   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,114576  | 3 851     | 441    |
| 218.2.4 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                   | маш.-ч         | 0,145824  | 8 249     | 1203   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,145824  | 2 696     | 393    |
| 218.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                |           | 3 498     | 325314 |
| 218.3.1 | 222-504-0101                           | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012                                                         | т              | 0,279     | 1 159 673 | 323549 |
| 218.3.2 | 261-107-0747                           | Резина прессованная                                                                                            | кг             | 0,4836    | 1 505     | 728    |
| 218.3.3 | 217-301-0107                           | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм                                      | кг             | 0,465     | 2 108     | 980    |
| 219     | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022           | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83                               | т              | 0,75609   | 1 145 933 | 866428 |
| 220     | 6111-0501-0505<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза                                      | м <sup>2</sup> | 22,6827   | 401       | 9096   |
|         |                                        | из них:                                                                                                        |                |           |           |        |
| 220.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                        |                |           | 222       | 5036   |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                |           | 112       | 2540   |
| 220.1.1 | 003-0135                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч         | 1,025258  | 4 931     | 5056   |
| 220.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                             |                |           | 7         | 158    |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                |           | 2         | 45     |
| 220.2.1 | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                      | маш.-ч         | 0,0048087 | 41        | 0      |
| 220.2.2 | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                           | маш.-ч         | 0,0048087 | 11 703    | 56     |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,0048087 | 2 696     | 13     |
| 220.2.3 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                   | маш.-ч         | 0,0048087 | 8 249     | 40     |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,0048087 | 2 696     | 13     |
| 220.2.4 | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                              | маш.-ч         | 0,3125676 | 202       | 63     |
| 220.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                |           | 172       | 3901   |
| 220.3.1 | 236-104-0102                           | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                       | т              | 0,0006351 | 602 024   | 382    |
| 220.3.2 | 236-203-0109                           | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                  | т              | 0,0040829 | 859 926   | 3511   |
| 221     | 6110-0202-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство/ФЭ-1-ФЭ-3/                        | м планки       | 120,6     | 2 345     | 282807 |
|         |                                        | из них:                                                                                                        |                |           |           |        |
| 221.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                        |                |           | 1 491     | 179815 |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                |           | 749       | 90329  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                            | 4        | 5          | 6       | 7      |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------|--------|
| 221.1.1 | 003-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                          | чел.-ч   | 36,46944   | 4 931   | 179831 |
| 221.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                           |          |            | 26      | 3135   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                          |          |            | 7       | 844    |
| 221.2.1 | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                            | маш.-ч   | 8,6716224  | 26      | 225    |
| 221.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                              | маш.-ч   | 0,1620864  | 12 823  | 2078   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                               | чел.-ч   | 0,1620864  | 3 851   | 624    |
| 221.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                 | маш.-ч   | 0,067536   | 8 249   | 557    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                               | чел.-ч   | 0,067536   | 2 696   | 182    |
| 221.2.4 | 343-101-0101                       | Ножницы электрические                                                                                        | маш.-ч   | 2,02608    | 105     | 213    |
| 221.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                             |          |            | 828     | 99857  |
| 221.3.1 | 224-204-0113                       | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90                                                              | м        | 248,436    | 339     | 84220  |
| 221.3.2 | 236-202-1012                       | Краска аэрозольная, объемом 400 мл                                                                           | шт.      | 1,206      | 1 221   | 1473   |
| 221.3.3 | 217-106-0102                       | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный                                            | кг       | 10,3966848 | 1 372   | 14264  |
| 222     | 6110-0202-0202<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа.<br>Устройство/ФЭ-4-ФЭ-6/                   | м планки | 180,8      | 4 553   | 823182 |
|         |                                    | из них:                                                                                                      |          |            |         |        |
| 222.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                      |          |            | 1 258   | 227446 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                             |          |            | 632     | 114266 |
| 222.1.1 | 003-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                          | чел.-ч   | 46,12208   | 4 931   | 227428 |
| 222.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                           |          |            | 2 906   | 525404 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                          |          |            | 543     | 98174  |
| 222.2.1 | 314-504-0104                       | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м                                                                     | маш.-ч   | 25,312     | 20 649  | 522667 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                               | чел.-ч   | 25,312     | 3 851   | 97477  |
| 222.2.2 | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                            | маш.-ч   | 17,21216   | 26      | 448    |
| 222.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                              | маш.-ч   | 0,1214976  | 12 823  | 1558   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                               | чел.-ч   | 0,1214976  | 3 851   | 468    |
| 222.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                 | маш.-ч   | 0,0404992  | 8 249   | 334    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                               | чел.-ч   | 0,0404992  | 2 696   | 109    |
| 222.2.5 | 343-101-0101                       | Ножницы электрические                                                                                        | маш.-ч   | 3,03744    | 105     | 319    |
| 222.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                             |          |            | 389     | 70331  |
| 222.3.1 | 224-204-0113                       | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90                                                              | м        | 186,224    | 339     | 63130  |
| 222.3.2 | 236-202-1012                       | Краска аэрозольная, объемом 400 мл                                                                           | шт.      | 1,808      | 1 221   | 2208   |
| 222.3.3 | 217-106-0102                       | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный                                            | кг       | 3,644928   | 1 372   | 5001   |
| 223     | 214-105-0102<br>РСНБ РК 2022       | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм<br>ГОСТ 14918-80                         | т        | 0,327976   | 467 746 | 153409 |
| 224     | 6111-0401-0307<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кровля. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков<br>герметизирующей нетвердеющей мастикой/узел 1,2/ | м шва    | 90,2       | 6 312   | 569342 |
|         |                                    | из них:                                                                                                      |          |            |         |        |
| 224.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                      |          |            | 976     | 88035  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                             |          |            | 486     | 43837  |

| 1                            | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                             | 4      | 5         | 6      | 7       |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|---------|
| 224.1.1                      | 002-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                     | чел.-ч | 17,6792   | 4 978  | 88007   |
| 224.2                        |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                            |        |           | 651    | 58720   |
|                              |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                           |        |           | 209    | 18852   |
| 224.2.1                      | 343-203-0101                       | Шприцы электрические для заделки стыков                                                                                                                                                       | маш.-ч | 6,7989152 | 42     | 286     |
| 224.2.2                      | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                           | маш.-ч | 6,7989152 | 8 353  | 56791   |
|                              |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                | чел.-ч | 6,7989152 | 2 696  | 18330   |
| 224.2.3                      | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,202048  | 8 249  | 1667    |
|                              |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                | чел.-ч | 0,202048  | 2 696  | 545     |
| 224.3                        |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                              |        |           | 4 685  | 422587  |
| 224.3.1                      | 235-202-0116                       | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов                                                                                                 | кг     | 68,7324   | 6 148  | 422567  |
| 225                          | 6111-0401-0302<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кровля. Герметизация горизонтальных стыков минераловатными пакетами/узел 1,2/                                                                                                                 | м шва  | 90,2      | 741    | 66838   |
|                              |                                    | из них:                                                                                                                                                                                       |        |           |        |         |
| 225.1                        |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                       |        |           | 184    | 16597   |
|                              |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                              |        |           | 92     | 8298    |
| 225.1.1                      | 002-0129                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                     | чел.-ч | 3,73428   | 4 450  | 16618   |
| 225.2                        |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                            |        |           | 28     | 2526    |
|                              |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                           |        |           | 9      | 812     |
| 225.2.1                      | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,303072  | 8 249  | 2500    |
|                              |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                | чел.-ч | 0,303072  | 2 696  | 817     |
| 225.3                        |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                              |        |           | 529    | 47716   |
| 225.3.1                      | 234-201-0206                       | Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-125                                                       | м³     | 0,7216    | 45 794 | 33045   |
| 225.3.2                      | 235-201-0901                       | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000                                                                                                                             | кг     | 27,06     | 542    | 14667   |
| Раздел 5. ПРОЕМЫ/лист 2,7АР/ |                                    |                                                                                                                                                                                               |        |           |        | 5788849 |
|                              |                                    | из них:                                                                                                                                                                                       |        |           |        |         |
|                              |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                       | тенге  |           |        | 848428  |
|                              |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                              | тенге  |           |        | 422958  |
|                              |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                            | тенге  |           |        | 78485   |
|                              |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                           | тенге  |           |        | 23172   |
|                              |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                              | тенге  |           |        | 4861936 |
|                              |                                    | нормативная трудоемкость                                                                                                                                                                      | чел.-ч | 185       |        |         |
|                              |                                    |                                                                                                                                                                                               |        |           |        |         |
| ОКНА                         |                                    |                                                                                                                                                                                               |        |           |        |         |
| 226                          | 6108-0102-0108<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-1,ОК-2/ | м²     | 63        | 7 801  | 491463  |
|                              |                                    | из них:                                                                                                                                                                                       |        |           |        |         |
| 226.1                        |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                       |        |           | 5 402  | 340326  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                  | 4              | 5        | 6      | 7      |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                   |                |          | 2 689  | 169407 |
| 226.1.1 | 002-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                          | чел.-ч         | 72,2106  | 4 713  | 340329 |
| 226.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                 |                |          | 558    | 35154  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                |                |          | 189    | 11907  |
| 226.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                                                                                           | маш.-ч         | 2,264976 | 6 103  | 13823  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                     | чел.-ч         | 2,264976 | 2 257  | 5112   |
| 226.2.2 | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                                                                  | маш.-ч         | 9,320976 | 26     | 242    |
| 226.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                       | маш.-ч         | 2,518992 | 8 249  | 20779  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                     | чел.-ч         | 2,518992 | 2 696  | 6791   |
| 226.2.4 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                                                                           | маш.-ч         | 14,35896 | 23     | 330    |
| 226.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                   |                |          | 1 841  | 115983 |
| 226.3.1 | 223-503-0502                       | Лента бутиловая диффузионная                                                                                                                                                                       | м              | 37,17    | 121    | 4498   |
| 226.3.2 | 223-503-0503                       | Лента ПСУЛ                                                                                                                                                                                         | м              | 1,0017   | 259    | 259    |
| 226.3.3 | 223-503-0504                       | Лента бутиловая                                                                                                                                                                                    | м              | 159,39   | 89     | 14186  |
| 226.3.4 | 235-202-0118                       | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)                                                                                                                      | шт.            | 44,73    | 2 171  | 97109  |
| 227     | 6108-0102-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Проемы оконные площадью до 2 м <sup>2</sup> . Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых/ОК-3,ОК-4/                                                 | м <sup>2</sup> | 3        | 8 825  | 26475  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                            |                |          |        |        |
| 227.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                            |                |          | 5 870  | 17610  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                   |                |          | 2 922  | 8766   |
| 227.1.1 | 002-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                          | чел.-ч         | 3,7368   | 4 713  | 17612  |
| 227.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                 |                |          | 557    | 1671   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                |                |          | 187    | 561    |
| 227.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                                                                                           | маш.-ч         | 0,104832 | 6 103  | 640    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                     | чел.-ч         | 0,104832 | 2 257  | 237    |
| 227.2.2 | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,659232 | 26     | 17     |
| 227.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                       | маш.-ч         | 0,119952 | 8 249  | 989    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                     | чел.-ч         | 0,119952 | 2 696  | 323    |
| 227.2.4 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                                                                           | маш.-ч         | 1,015728 | 23     | 23     |
| 227.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                   |                |          | 2 398  | 7194   |
| 227.3.1 | 223-503-0502                       | Лента бутиловая диффузионная                                                                                                                                                                       | м              | 2,13     | 121    | 258    |
| 227.3.2 | 223-503-0503                       | Лента ПСУЛ                                                                                                                                                                                         | м              | 0,0642   | 259    | 17     |
| 227.3.3 | 223-503-0504                       | Лента бутиловая                                                                                                                                                                                    | м              | 10,41    | 89     | 926    |
| 227.3.4 | 235-202-0118                       | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)                                                                                                                      | шт.            | 2,76     | 2 171  | 5992   |
| 228     | 6108-0102-0104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Проемы оконные площадью до 2 м <sup>2</sup> . Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-5/ | м <sup>2</sup> | 1,5      | 10 905 | 16358  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                            |                |          |        |        |



| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                             | 4              | 5         | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------|---------|
| 228.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                       |                |           | 7 725  | 11588   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                              |                |           | 3 845  | 5768    |
| 228.1.1 | 002-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                     | чел.-ч         | 2,45865   | 4 713  | 11588   |
| 228.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                            |                |           | 563    | 845     |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                           |                |           | 189    | 284     |
| 228.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                                                                                                      | маш.-ч         | 0,053928  | 6 103  | 329     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                | чел.-ч         | 0,053928  | 2 257  | 122     |
| 228.2.2 | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                                                                             | маш.-ч         | 0,323232  | 26     | 8       |
| 228.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,059976  | 8 249  | 495     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                | чел.-ч         | 0,059976  | 2 696  | 162     |
| 228.2.4 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                                                                                      | маш.-ч         | 0,497952  | 23     | 11      |
| 228.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                              |                |           | 2 617  | 3926    |
| 228.3.1 | 223-503-0502                       | Лента бутиловая диффузионная                                                                                                                                                                                  | м              | 1,5       | 121    | 182     |
| 228.3.2 | 223-503-0503                       | Лента ПСУЛ                                                                                                                                                                                                    | м              | 0,03      | 259    | 8       |
| 228.3.3 | 223-503-0504                       | Лента бутиловая                                                                                                                                                                                               | м              | 5,4       | 89     | 481     |
| 228.3.4 | 235-202-0118                       | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)                                                                                                                                 | шт.            | 1,5       | 2 171  | 3257    |
| 229     | 223-102-0301<br>РСНБ РК 2022       | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/ОК-1/                                                 | м <sup>2</sup> | 60        | 34 307 | 2058420 |
| 230     | 223-102-0303<br>РСНБ РК 2022       | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99/ОК-2,ОК-5/ | м <sup>2</sup> | 4,5       | 41 745 | 187852  |
| 231     | 223-102-0202<br>РСНБ РК 2022       | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99            | м <sup>2</sup> | 1,8       | 43 839 | 78910   |
| 232     | 223-102-0201<br>РСНБ РК 2022       | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99                                                       | м <sup>2</sup> | 1,2       | 33 901 | 40681   |
| 233     | 6112-0401-0202<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство                                                                                                               | м              | 70,3      | 3 328  | 233958  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                       |                |           |        |         |
| 233.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                       |                |           | 1 943  | 136593  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                              |                |           | 976    | 68613   |
| 233.1.1 | 003-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные                                                                                                                           | чел.-ч         | 29,25183  | 4 669  | 136577  |
| 233.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                            |                |           | 10     | 703     |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                           |                |           | 2      | 141     |
| 233.2.1 | 343-302-0201                       | Дрели электрические                                                                                                                                                                                           | маш.-ч         | 5,029965  | 19     | 96      |
| 233.2.2 | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                                                                             | маш.-ч         | 0,2831684 | 26     | 7       |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                 | 4              | 5                | 6            | 7          |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|------------|
| 233.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                   | маш.-ч         | 0,0447108        | 12 823       | 573        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0447108</i> | <i>3 851</i> | <i>172</i> |
| 233.2.4 | 343-101-0101                       | Ножницы электрические                                                                                                             | маш.-ч         | 0,558885         | 105          | 59         |
| 233.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |                |                  | 64           | 4499       |
| 233.3.1 | 261-105-0601                       | Герметик силиконовый, 310 мл                                                                                                      | шт.            | 3,0229           | 1 253        | 3788       |
| 233.3.2 | 261-107-0998                       | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм                                                     | шт.            | 96,311           | 3            | 289        |
| 233.3.3 | 261-107-0996                       | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень                                                         | кг             | 0,2215153        | 1 993        | 441        |
| 233.3.4 | 222-529-0501                       | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КППГ размерами 40 мм х 40 мм                                                | м              | 73,815           | 384          | 28345      |
| 233.3.5 | 261-107-0815                       | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием                                              | м              | 73,815           | 865          | 63850      |
| ДВЕРИ   |                                    |                                                                                                                                   |                |                  |              |            |
| 234     | 6108-0204-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Блоки дверные стальные однополюсные площадью до 2 м <sup>2</sup> . Установка в кирпичных стенах                                   | м <sup>2</sup> | 6                | 11 993       | 71958      |
|         |                                    | из них:                                                                                                                           |                |                  |              |            |
| 234.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                           |                |                  | 10 619       | 63714      |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                  |                |                  | 5 286        | 31716      |
| 234.1.1 | 002-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                         | чел.-ч         | 13,5192          | 4 713        | 63716      |
| 234.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                |                |                  | 143          | 858        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                               |                |                  | 45           | 270        |
| 234.2.1 | 343-302-0201                       | Дрели электрические                                                                                                               | маш.-ч         | 0,70224          | 19           | 13         |
| 234.2.2 | 343-202-0201                       | Машины шлифовальные угловые                                                                                                       | маш.-ч         | 0,049056         | 43           | 2          |
| 234.2.3 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                          | маш.-ч         | 0,03024          | 6 103        | 185        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,03024</i>   | <i>2 257</i> | <i>68</i>  |
| 234.2.4 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                   | маш.-ч         | 0,030912         | 12 823       | 396        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,030912</i>  | <i>3 851</i> | <i>119</i> |
| 234.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                      | маш.-ч         | 0,031584         | 8 249        | 261        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,031584</i>  | <i>2 696</i> | <i>85</i>  |
| 234.2.6 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                          | маш.-ч         | 0,381696         | 23           | 9          |
| 234.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |                |                  | 1 231        | 7386       |
| 234.3.1 | 215-202-0603                       | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м <sup>3</sup> | 0,00258          | 95 869       | 247        |
| 234.3.2 | 217-101-0401                       | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                     | кг             | 2,5242           | 1 590        | 4013       |
| 234.3.3 | 235-202-0118                       | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)                                                     | шт.            | 1,44             | 2 171        | 3126       |
| 235     | 223-207-0101<br>РСНБ РК 2022       | Блоки дверные стальные наружные утепленные, однополюсные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003                                    | м <sup>2</sup> | 2                | 67 180       | 134360     |
| 236     | 223-207-0103<br>РСНБ РК 2022       | Блоки дверные стальные внутренние, однополюсные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003                                             | м <sup>2</sup> | 4                | 33 248       | 132992     |
| 237     | 223-502-0304<br>РСНБ РК 2022       | Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011                                           | шт.            | 3                | 4 973        | 14919      |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                         | 4              | 5         | 6      | 7     |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------|-------|
| 238     | 6108-0201-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Проемы дверные наружные площадью до 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах.<br>Установка блоков                               | м <sup>2</sup> | 5,67      | 8 519  | 48303 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                   |                |           |        |       |
| 238.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                   |                |           | 5 080  | 28804 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                          |                |           | 2 529  | 14339 |
| 238.1.1 | 002-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                 | чел.-ч         | 5,685309  | 5 066  | 28802 |
| 238.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                        |                |           | 1 914  | 10852 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                       |                |           | 414    | 2347  |
| 238.2.1 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м            | маш.-ч         | 0,6153538 | 14 068 | 8657  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                            | чел.-ч         | 0,6153538 | 2 696  | 1659  |
| 238.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                           | маш.-ч         | 0,0965261 | 12 823 | 1238  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                            | чел.-ч         | 0,0965261 | 3 851  | 372   |
| 238.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                              | маш.-ч         | 0,1162123 | 8 249  | 959   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                            | чел.-ч         | 0,1162123 | 2 696  | 313   |
| 238.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                          |                |           | 1 525  | 8647  |
| 238.3.1 | 212-402-0102                       | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,0059535 | 27 664 | 165   |
| 238.3.2 | 215-204-0303                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3              | м <sup>3</sup> | 0,004536  | 95 869 | 435   |
| 238.3.3 | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                           | кг             | 0,234171  | 861    | 202   |
| 238.3.4 | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                          | кг             | 2,12625   | 1 186  | 2522  |
| 238.3.5 | 235-202-0118                       | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)                                             | шт.            | 2,44944   | 2 171  | 5318  |
| 239     | 6108-0201-0105<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Проемы дверные площадью до 3 м <sup>2</sup> во внутренних стенах и перегородках.<br>Установка блоков на распорных дюбелях | м <sup>2</sup> | 7,77      | 6 040  | 46931 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                   |                |           |        |       |
| 239.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                   |                |           | 5 148  | 40000 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                          |                |           | 2 563  | 19915 |
| 239.1.1 | 002-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                 | чел.-ч         | 8,487171  | 4 713  | 40000 |
| 239.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                        |                |           | 250    | 1942  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                       |                |           | 78     | 606   |
| 239.2.1 | 343-302-0201                       | Дрели электрические                                                                                                       | маш.-ч         | 1,3714982 | 19     | 26    |
| 239.2.2 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                  | маш.-ч         | 0,0174048 | 6 103  | 106   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                            | чел.-ч         | 0,0174048 | 2 257  | 39    |
| 239.2.3 | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                         | маш.-ч         | 0,4151045 | 26     | 11    |
| 239.2.4 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                           | маш.-ч         | 0,0174048 | 12 823 | 223   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                            | чел.-ч         | 0,0174048 | 3 851  | 67    |
| 239.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                              | маш.-ч         | 0,1853611 | 8 249  | 1529  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                            | чел.-ч         | 0,1853611 | 2 696  | 500   |
| 239.2.6 | 343-204-0101                       | Фреза столярная                                                                                                           | маш.-ч         | 0,3550579 | 132    | 47    |
| 239.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                          |                |           | 642    | 4988  |

| 1       | 2                                              | 3                                                                                                                           | 4                      | 5          | 6         | 7       |
|---------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|---------|
| 239.3.1 | 215-203-0202                                   | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2                | м <sup>3</sup>         | 0,00777    | 58 671    | 456     |
| 239.3.2 | 217-108-0101                                   | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                             | кг                     | 0,05439    | 861       | 47      |
| 239.3.3 | 217-105-0103                                   | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем                                                         | кг                     | 0,40404    | 1 086     | 439     |
| 239.3.4 | 235-202-0118                                   | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)                                               | шт.                    | 1,8648     | 2 171     | 4048    |
| 240     | 223-203-0901<br>РСНБ РК 2022                   | Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92                                    | м <sup>2</sup>         | 5,67       | 45 936    | 260457  |
| 241     | 223-201-0102<br>РСНБ РК 2022                   | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92                                    | м <sup>2</sup>         | 5,88       | 14 666    | 86236   |
| 242     | 223-201-0103<br>РСНБ РК 2022                   | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92                                   | м <sup>2</sup>         | 1,89       | 12 298    | 23243   |
| 243     | 223-502-0901<br>РСНБ РК 2022                   | Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80                               | пара                   | 8          | 5 427     | 43416   |
| 244     | 223-502-0305<br>РСНБ РК 2022<br>прим.          | Замок сувальдный врезной ЗД-3 ГОСТ 5089-2011/прим.2 дист 2АР/                                                               | шт.                    | 4          | 5 469     | 21876   |
| 245     | 223-502-0307<br>РСНБ РК 2022                   | Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011                                                                              | шт.                    | 4          | 2 310     | 9240    |
| ВОРОТА  |                                                |                                                                                                                             |                        |            |           |         |
| 246     | 1110-0108-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 | Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка              | м <sup>2</sup> полотна | 17,64      | 59 617    | 1051644 |
|         |                                                | из них:                                                                                                                     |                        |            |           |         |
| 246.1   |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                     |                        |            | 11 893    | 209793  |
|         |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                            |                        |            | 5 920     | 104429  |
| 246.1.1 | 002-0137                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                   | чел.-ч                 | 40,699008  | 5 155     | 209803  |
| 246.2   |                                                | машины и механизмы                                                                                                          |                        |            | 1 500     | 26460   |
|         |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                         |                        |            | 400       | 7056    |
| 246.2.1 | 314-104-0101                                   | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т                                                             | маш.-ч                 | 1,2703622  | 10 998    | 13971   |
|         |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                              | чел.-ч                 | 1,2703622  | 3 222     | 4093    |
| 246.2.2 | 315-103-0501                                   | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                        | маш.-ч                 | 10,0720166 | 300       | 3022    |
| 246.2.3 | 343-302-0301                                   | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                           | маш.-ч                 | 0,8416397  | 26        | 22      |
| 246.2.4 | 314-102-0101                                   | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                             | маш.-ч                 | 0,3813062  | 12 823    | 4889    |
|         |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                              | чел.-ч                 | 0,3813062  | 3 851     | 1468    |
| 246.2.5 | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                | маш.-ч                 | 0,5531904  | 8 249     | 4563    |
|         |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                              | чел.-ч                 | 0,5531904  | 2 696     | 1491    |
| 246.3   |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                            |                        |            | 46 224    | 815391  |
| 246.3.1 | 222-509-0501                                   | Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017 | т                      | 0,689724   | 1 135 551 | 783217  |
| 246.3.2 | 217-101-0107                                   | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                      | т                      | 0,0003916  | 954 056   | 374     |
| 246.3.3 | 261-107-0577                                   | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                         | т                      | 0,0020515  | 274 757   | 564     |
| 246.3.4 | 261-107-0747                                   | Резина прессованная                                                                                                         | кг                     | 1,9404     | 1 505     | 2920    |

| 1                                   | 2                                     | 3                                                                                                                                   | 4                                       | 5          | 6       | 7       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------|---------|
| 246.3.5                             | 261-201-0371                          | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                                                   | кг                                      | 1,18188    | 986     | 1165    |
| 246.3.6                             | 261-201-0324                          | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71                                                            | кг                                      | 3,95136    | 605     | 2391    |
| 246.3.7                             | 214-101-0102                          | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм                                  | т                                       | 0,028224   | 309 418 | 8733    |
| 246.3.8                             | 214-208-0102                          | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                                       | 0,042336   | 360 031 | 15242   |
| 246.3.9                             | 217-108-0101                          | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                     | кг                                      | 0,15876    | 861     | 137     |
| 246.3.10                            | 217-106-0105                          | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                           | кг                                      | 0,506268   | 1 251   | 633     |
| 247                                 | 223-401-0205<br>РСНБ РК 2022<br>прим. | Ворота секционные 4200х4200 с калиткой 800х1800                                                                                     | шт.                                     | 1          | 709 157 | 709157  |
| Раздел 6. ПОЛЫ/лист 2АР/            |                                       |                                                                                                                                     |                                         |            |         | 4141308 |
| из них:                             |                                       |                                                                                                                                     |                                         |            |         |         |
| затраты на труд рабочих             |                                       |                                                                                                                                     | тенге                                   |            |         | 1829152 |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                       |                                                                                                                                     | тенге                                   |            |         | 918836  |
| машины и механизмы                  |                                       |                                                                                                                                     | тенге                                   |            |         | 192031  |
| в том числе оплата труда машинистов |                                       |                                                                                                                                     | тенге                                   |            |         | 53653   |
| материалы, изделия и конструкции    |                                       |                                                                                                                                     | тенге                                   |            |         | 2120125 |
| нормативная трудоемкость            |                                       |                                                                                                                                     | чел.-ч                                  | 421        |         |         |
| ТИП 1                               |                                       |                                                                                                                                     |                                         |            |         |         |
| 248                                 | 6109-0102-0104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024    | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками                                                                  | м <sup>3</sup><br>подстилающего<br>слоя | 12,9276    | 24 808  | 320708  |
| из них:                             |                                       |                                                                                                                                     |                                         |            |         |         |
| 248.1                               |                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                                         |            | 14 146  | 182874  |
|                                     |                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                                         |            | 7 109   | 91902   |
| 248.1.1                             | 003-0125                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные                                                 | чел.-ч                                  | 44,3985494 | 4 119   | 182878  |
| 248.2                               |                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                                         |            | 5 207   | 67314   |
|                                     |                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                                         |            | 1 572   | 20322   |
| 248.2.1                             | 314-503-0601                          | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                | маш.-ч                                  | 1,233293   | 11 703  | 14433   |
|                                     |                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч                                  | 1,233293   | 2 696   | 3325    |
| 248.2.2                             | 315-102-0102                          | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин    | маш.-ч                                  | 6,3034978  | 8 353   | 52653   |
|                                     |                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч                                  | 6,3034978  | 2 696   | 16994   |
| 248.2.3                             | 343-402-0101                          | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                  | маш.-ч                                  | 12,7440281 | 18      | 229     |
| 248.3                               |                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                                         |            | 6       | 78      |
| 248.3.1                             | 217-603-0104                          | Вода техническая                                                                                                                    | м <sup>3</sup>                          | 1,93914    | 40      | 78      |
| 248.3.2                             | 211-201-0601                          | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                                         | м <sup>3</sup>                          | 3,749004   | 4 355   | 16327   |
| 248.3.3                             | 211-201-0604                          | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                        | м <sup>3</sup>                          | 1,163484   | 4 293   | 4995    |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                            | 4                                                           | 5                | 6              | 7             |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------|
| 248.3.4    | 211-201-0607                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм            | м <sup>3</sup>                                              | 12,9276          | 3 800          | 49125         |
| <b>249</b> | <b>6109-0102-0110</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл.В15</b>                     | <b>м<sup>3</sup></b><br><b>подстилающего</b><br><b>слоя</b> | <b>21,546</b>    | <b>45 685</b>  | <b>984329</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                      |                                                             |                  |                |               |
| 249.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                      |                                                             |                  | 15 980         | 344305        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                             |                                                             |                  | 8 031          | 173036        |
| 249.1.1    | 003-0125                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные                          | чел.-ч                                                      | 83,5898616       | 4 119          | 344307        |
| 249.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                           |                                                             |                  | 16             | 345           |
| 249.2.1    | 313-302-0202                                     | Вибратор поверхностный                                                                                       | маш.-ч                                                      | 10,9626048       | 32             | 351           |
| 249.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                             |                                                             |                  | 29 689         | 639679        |
| 249.3.1    | 211-401-0101                                     | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                               | м <sup>3</sup>                                              | 6,67926          | 3 799          | 25375         |
| 249.3.2    | 212-101-0601                                     | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                          | м <sup>3</sup>                                              | 21,97692         | 22 231         | 488569        |
| 249.3.3    | 215-203-0404                                     | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м <sup>3</sup>                                              | 0,021546         | 58 823         | 1267          |
| 249.3.4    | 235-201-0501                                     | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции            | кг                                                          | 43,092           | 2 881          | 124148        |
| 249.3.5    | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                             | м <sup>3</sup>                                              | 7,5411           | 40             | 302           |
| <b>250</b> | <b>6103-0701-0810</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Слои подстилающие и набетонки. Армирование</b>                                                            | <b>т</b>                                                    | <b>0,603288</b>  | <b>66 970</b>  | <b>40402</b>  |
|            |                                                  | из них:                                                                                                      |                                                             |                  |                |               |
| 250.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                      |                                                             |                  | 62 375         | 37630         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                             |                                                             |                  | 31 051         | 18733         |
| 250.1.1    | 002-0133                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций    | чел.-ч                                                      | 7,8379177        | 4 801          | 37630         |
| 250.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                           |                                                             |                  | 4 331          | 2613          |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                          |                                                             |                  | 1 354          | 817           |
| 250.2.1    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                              | маш.-ч                                                      | 0,1081092        | 12 823         | 1386          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                        | <i>чел.-ч</i>                                               | <i>0,1081092</i> | <i>3 851</i>   | <i>416</i>    |
| 250.2.2    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                 | маш.-ч                                                      | 0,1486502        | 8 249          | 1226          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                        | <i>чел.-ч</i>                                               | <i>0,1486502</i> | <i>2 696</i>   | <i>401</i>    |
| 250.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                             |                                                             |                  | 264            | 159           |
| 250.3.1    | 214-209-0204                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                       | кг                                                          | 0,1689206        | 943            | 159           |
| <b>251</b> | <b>214-403-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012</b>      | <b>т</b>                                                    | <b>0,603288</b>  | <b>355 884</b> | <b>214701</b> |
| <b>252</b> | <b>6109-0302-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство из бетона кл.В25</b>                                         | <b>м<sup>2</sup> покрытия</b>                               | <b>215,46</b>    | <b>2 737</b>   | <b>589714</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                      |                                                             |                  |                |               |
| 252.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                      |                                                             |                  | 1 494          | 321897        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                             |                                                             |                  | 750            | 161595        |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                   | 4                           | 5          | 6      | 7      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|--------|--------|
| 252.1.1 | 003-0122                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч                      | 82,456542  | 3 903  | 321828 |
| 252.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |                             |            | 276    | 59467  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                             |            | 77     | 16590  |
| 252.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                            | маш.-ч                      | 1,8956171  | 6 103  | 11569  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                      | 1,8956171  | 2 257  | 4278   |
| 252.2.2 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                | маш.-ч                      | 2,7406512  | 11 703 | 32074  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                      | 2,7406512  | 2 696  | 7389   |
| 252.2.3 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч                      | 1,8499396  | 8 353  | 15453  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                      | 1,8499396  | 2 696  | 4987   |
| 252.2.4 | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                              | маш.-ч                      | 9,044149   | 32     | 289    |
| 252.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                             |            | 967    | 208350 |
| 252.3.1 | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                      | м³                          | 6,593076   | 3 799  | 25047  |
| 252.3.2 | 212-101-0901                       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                 | м³                          | 6,593076   | 27 763 | 183044 |
| 252.3.3 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                    | м³                          | 7,5411     | 40     | 302    |
| 253     | 6109-0401-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Плнтуса цементные. Устройство                                                                                       | м плнтусов                  | 230,5422   | 636    | 146625 |
|         |                                    | из них:                                                                                                             |                             |            |        |        |
| 253.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |                             |            | 591    | 136250 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                             |            | 297    | 68471  |
| 253.1.1 | 003-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные                                   | чел.-ч                      | 25,4057504 | 5 365  | 136302 |
| 253.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |                             |            | 3      | 692    |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                             |            | 1      | 231    |
| 253.2.1 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч                      | 0,0977499  | 8 249  | 806    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                      | 0,0977499  | 2 696  | 264    |
| 253.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                             |            | 42     | 9683   |
| 253.3.1 | 212-401-0107                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200                                                                | м³                          | 0,3688675  | 26 204 | 9666   |
| ТИП 2   |                                    |                                                                                                                     |                             |            |        |        |
| 254     | 6109-0102-0104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Слон подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками                                                  | м³<br>подстилающего<br>слоя | 1,8996     | 24 808 | 47125  |
|         |                                    | из них:                                                                                                             |                             |            |        |        |
| 254.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |                             |            | 14 146 | 26872  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                             |            | 7 109  | 13504  |
| 254.1.1 | 003-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч                      | 6,5239862  | 4 119  | 26872  |
| 254.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |                             |            | 5 207  | 9891   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                             |            | 1 572  | 2986   |
| 254.2.1 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                | маш.-ч                      | 0,1812218  | 11 703 | 2121   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                      | 0,1812218  | 2 696  | 489    |



| 1       | 2                                                | 3                                                                                                                   | 4                                 | 5                | 6             | 7             |
|---------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| 254.2.2 | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч                            | 0,926245         | 8 353         | 7737          |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i>                     | <i>0,926245</i>  | <i>2 696</i>  | <i>2497</i>   |
| 254.2.3 | 343-402-0101                                     | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                  | маш.-ч                            | 1,8726257        | 18            | 34            |
| 254.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                                   |                  | 6             | 11            |
| 254.3.1 | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                    | м³                                | 0,28494          | 40            | 11            |
| 254.3.2 | 211-201-0601                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                         | м³                                | 0,550884         | 4 355         | 2399          |
| 254.3.3 | 211-201-0604                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                        | м³                                | 0,170964         | 4 293         | 734           |
| 254.3.4 | 211-201-0607                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                   | м³                                | 1,8996           | 3 800         | 7218          |
| 255     | <b>6111-0403-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Гидроизоляция геотекстилем</b>                                                                                   | <b>м² изолируемой поверхности</b> | <b>31,66</b>     | <b>4 321</b>  | <b>136803</b> |
|         |                                                  | из них:                                                                                                             |                                   |                  |               |               |
| 255.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                             |                                   |                  | 2 883         | 91276         |
|         |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                                   |                  | 1 449         | 45875         |
| 255.1.1 | 003-0151                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч                            | 13,96206         | 6 539         | 91298         |
| 255.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                  |                                   |                  | 174           | 5509          |
|         |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                                   |                  | 26            | 823           |
| 255.2.1 | 343-501-0601                                     | Термос 100 л                                                                                                        | маш.-ч                            | 2,013576         | 33            | 66            |
| 255.2.2 | 321-201-0101                                     | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                   | маш.-ч                            | 2,7015478        | 1 115         | 3012          |
| 255.2.3 | 314-504-0501                                     | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                            | маш.-ч                            | 0,1308824        | 6 103         | 799           |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i>                     | <i>0,1308824</i> | <i>2 257</i>  | <i>295</i>    |
| 255.2.4 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч                            | 0,1980016        | 8 249         | 1633          |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i>                     | <i>0,1980016</i> | <i>2 696</i>  | <i>534</i>    |
| 255.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                                   |                  | 1 264         | 40018         |
| 255.3.1 | 236-104-0105                                     | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования                                   | кг                                | 30,077           | 1 111         | 33416         |
| 255.3.2 | 217-701-0101                                     | Мука андезитовая кислотоупорная                                                                                     | т                                 | 0,0731346        | 88 056        | 6440          |
| 255.3.3 | 218-103-0201                                     | Ветошь                                                                                                              | кг                                | 0,1583           | 1 103         | 175           |
| 256     | <b>217-203-0305</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 350 г/м², разрывная нагрузка 11,0 кН/м</b>                    | <b>м²</b>                         | <b>35,4592</b>   | <b>474</b>    | <b>16808</b>  |
| 257     | <b>6111-0403-0503</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство</b>                                                     | <b>м³ изоляции</b>                | <b>1,583</b>     | <b>46 495</b> | <b>73602</b>  |
|         |                                                  | из них:                                                                                                             |                                   |                  |               |               |
| 257.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                             |                                   |                  | 16 376        | 25923         |
|         |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                                   |                  | 8 230         | 13028         |
| 257.1.1 | 003-0130                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные                                   | чел.-ч                            | 5,7722512        | 4 491         | 25923         |
| 257.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                  |                                   |                  | 4 513         | 7144          |
|         |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                                   |                  | 1 203         | 1904          |

| 1       | 2                                     | 3                                                                                                                              | 4                                      | 5                | 6            | 7           |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|--------------|-------------|
| 257.2.1 | 314-504-0501                          | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                       | маш.-ч                                 | 0,3020364        | 6 103        | 1843        |
|         |                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i>                          | <i>0,3020364</i> | <i>2 257</i> | <i>682</i>  |
| 257.2.2 | 314-503-0601                          | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                           | маш.-ч                                 | 0,4530546        | 11 703       | 5302        |
|         |                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i>                          | <i>0,4530546</i> | <i>2 696</i> | <i>1221</i> |
| 257.3   |                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |                                        |                  | 25 606       | 40534       |
| 257.3.1 | 211-302-0202                          | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм                                                                      | м <sup>3</sup>                         | 1,7413           | 23 278       | 40534       |
| 258     | 6111-0403-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024    | Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых. Устройство                            | м <sup>2</sup> изолируемой поверхности | 31,66            | 1 423        | 45052       |
|         |                                       | из них:                                                                                                                        |                                        |                  |              |             |
| 258.1   |                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |                                        |                  | 1 325        | 41950       |
|         |                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |                                        |                  | 666          | 21086       |
| 258.1.1 | 003-0134                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные                                            | чел.-ч                                 | 8,65901          | 4 844        | 41944       |
| 258.2   |                                       | машины и механизмы                                                                                                             |                                        |                  | 98           | 3103        |
|         |                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |                                        |                  | 32           | 1013        |
| 258.2.1 | 314-504-0501                          | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                       | маш.-ч                                 | 0,0604073        | 6 103        | 369         |
|         |                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i>                          | <i>0,0604073</i> | <i>2 257</i> | <i>136</i>  |
| 258.2.2 | 331-101-0101                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч                                 | 0,3288841        | 8 249        | 2713        |
|         |                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i>                          | <i>0,3288841</i> | <i>2 696</i> | <i>887</i>  |
| 259     | 234-101-0303<br>РСНБ РК 2022<br>прим. | Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м <sup>3</sup> до 35 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 10499-95/ISOVER OL-P/ | м <sup>3</sup>                         | 3,26098          | 25 157       | 82036       |
| 260     | 6111-0403-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024    | Гидроизоляция оклеечная пленкой                                                                                                | м <sup>2</sup> изолируемой поверхности | 31,66            | 5 230        | 165582      |
|         |                                       | из них:                                                                                                                        |                                        |                  |              |             |
| 260.1   |                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |                                        |                  | 2 883        | 91276       |
|         |                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |                                        |                  | 1 449        | 45875       |
| 260.1.1 | 003-0151                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные                                            | чел.-ч                                 | 13,96206         | 6 539        | 91298       |
| 260.2   |                                       | машины и механизмы                                                                                                             |                                        |                  | 174          | 5509        |
|         |                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |                                        |                  | 26           | 823         |
| 260.2.1 | 343-501-0601                          | Термос 100 л                                                                                                                   | маш.-ч                                 | 2,013576         | 33           | 66          |
| 260.2.2 | 321-201-0101                          | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                              | маш.-ч                                 | 2,7015478        | 1 115        | 3012        |
| 260.2.3 | 314-504-0501                          | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                       | маш.-ч                                 | 0,1308824        | 6 103        | 799         |
|         |                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i>                          | <i>0,1308824</i> | <i>2 257</i> | <i>295</i>  |
| 260.2.4 | 331-101-0101                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч                                 | 0,1980016        | 8 249        | 1633        |
|         |                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i>                          | <i>0,1980016</i> | <i>2 696</i> | <i>534</i>  |
| 260.3   |                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |                                        |                  | 2 173        | 68797       |
| 260.3.1 | 216-201-0602                          | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180                                                                        | т                                      | 0,1095436        | 262 598      | 28766       |
| 260.3.2 | 236-104-0105                          | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования                                              | кг                                     | 30,077           | 1 111        | 33416       |
| 260.3.3 | 217-701-0101                          | Мука андезитовая кислотоупорная                                                                                                | т                                      | 0,0731346        | 88 056       | 6440        |
| 260.3.4 | 218-103-0201                          | Ветошь                                                                                                                         | кг                                     | 0,1583           | 1 103        | 175         |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                            | 4                                      | 5         | 6       | 7      |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|---------|--------|
| 261     | 6111-0403-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Гидроизоляция оклеечная пленкой. Устройство последующего слоя/слоя/                                          | м <sup>2</sup> изолируемой поверхности | 31,66     | 2 952   | 93460  |
|         |                                    | из них:                                                                                                      |                                        |           |         |        |
| 261.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                      |                                        |           | 1 740   | 55088  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                             |                                        |           | 874     | 27671  |
| 261.1.1 | 003-0151                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные                          | чел.-ч                                 | 8,424726  | 6 539   | 55089  |
| 261.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                           |                                        |           | 89      | 2818   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                          |                                        |           | 15      | 475    |
| 261.2.1 | 343-501-0601                       | Термос 100 л                                                                                                 | маш.-ч                                 | 1,510182  | 33      | 50     |
| 261.2.2 | 321-201-0101                       | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                            | маш.-ч                                 | 1,2349933 | 1 115   | 1377   |
| 261.2.3 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                     | маш.-ч                                 | 0,0771871 | 6 103   | 471    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                               | чел.-ч                                 | 0,0771871 | 2 257   | 174    |
| 261.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                 | маш.-ч                                 | 0,1107467 | 8 249   | 914    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                               | чел.-ч                                 | 0,1107467 | 2 696   | 299    |
| 261.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                             |                                        |           | 1 123   | 35554  |
| 261.3.1 | 216-201-0602                       | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180                                                      | т                                      | 0,0478066 | 262 598 | 12554  |
| 261.3.2 | 236-104-0105                       | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования                            | кг                                     | 18,0462   | 1 111   | 20049  |
| 261.3.3 | 217-701-0101                       | Мука андезитовая кислотоупорная                                                                              | т                                      | 0,0335596 | 88 056  | 2955   |
| 262     | 235-104-0301<br>РСНБ РК 2022       | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82                                                         | 1000 м <sup>2</sup>                    | 0,0709184 | 95 688  | 6786   |
| 263     | 6109-0102-0110<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл.В15                            | м <sup>3</sup> подстилающего слоя      | 2,5328    | 45 685  | 115711 |
|         |                                    | из них:                                                                                                      |                                        |           |         |        |
| 263.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                      |                                        |           | 15 980  | 40474  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                             |                                        |           | 8 031   | 20341  |
| 263.1.1 | 003-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные                          | чел.-ч                                 | 9,8262509 | 4 119   | 40474  |
| 263.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                           |                                        |           | 16      | 41     |
| 263.2.1 | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                       | маш.-ч                                 | 1,2886886 | 32      | 41     |
| 263.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                             |                                        |           | 29 689  | 75196  |
| 263.3.1 | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                               | м <sup>3</sup>                         | 0,785168  | 3 799   | 2983   |
| 263.3.2 | 212-101-0601                       | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                          | м <sup>3</sup>                         | 2,583456  | 22 231  | 57433  |
| 263.3.3 | 215-203-0404                       | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м <sup>3</sup>                         | 0,0025328 | 58 823  | 149    |
| 263.3.4 | 235-201-0501                       | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции            | кг                                     | 5,0656    | 2 881   | 14594  |
| 263.3.5 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                             | м <sup>3</sup>                         | 0,88648   | 40      | 35     |
| 264     | 6103-0701-0810<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование                                                                   | т                                      | 0,088648  | 66 970  | 5937   |
|         |                                    | из них:                                                                                                      |                                        |           |         |        |

| 1       | 2                                      | 3                                                                                                                   | 4                     | 5         | 6       | 7     |
|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|-------|
| 264.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                             |                       |           | 62 375  | 5529  |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                       |           | 31 051  | 2753  |
| 264.1.1 | 002-0133                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций           | чел.-ч                | 1,1517148 | 4 801   | 5529  |
| 264.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                  |                       |           | 4 331   | 384   |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                       |           | 1 354   | 120   |
| 264.2.1 | 314-102-0101                           | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                     | маш.-ч                | 0,0158857 | 12 823  | 204   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                | 0,0158857 | 3 851   | 61    |
| 264.2.2 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч                | 0,0218429 | 8 249   | 180   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                | 0,0218429 | 2 696   | 59    |
| 264.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                       |           | 264     | 23    |
| 264.3.1 | 214-209-0204                           | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                              | кг                    | 0,0248214 | 943     | 23    |
| 265     | 214-403-0101<br>РСНБ РК 2022           | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012                    | т                     | 0,088648  | 355 884 | 31548 |
| 266     | 6109-0201-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство                                                                         | м <sup>2</sup> стяжки | 31,66     | 2 045   | 64745 |
|         |                                        | из них:                                                                                                             |                       |           |         |       |
| 266.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                             |                       |           | 1 473   | 46635 |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                       |           | 740     | 23428 |
| 266.1.1 | 003-0122                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч                | 11,948484 | 3 903   | 46635 |
| 266.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                  |                       |           | 85      | 2691  |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                       |           | 30      | 950   |
| 266.2.1 | 314-504-0501                           | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                            | маш.-ч                | 0,4262069 | 6 103   | 2601  |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                | 0,4262069 | 2 257   | 962   |
| 266.2.2 | 313-302-0202                           | Вибратор поверхностный                                                                                              | маш.-ч                | 3,0438557 | 32      | 97    |
| 266.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                       |           | 1       | 32    |
| 266.3.1 | 217-603-0104                           | Вода техническая                                                                                                    | м <sup>3</sup>        | 1,1081    | 40      | 44    |
| 266.3.2 | 212-401-0106                           | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150                                                                | м <sup>3</sup>        | 0,645864  | 23 848  | 15403 |
| 267     | 6109-0201-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 до толщ.30мм | м <sup>2</sup> стяжки | 31,66     | 308     | 9751  |
|         |                                        | из них:                                                                                                             |                       |           |         |       |
| 267.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                             |                       |           | 36      | 1140  |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                       |           | 18      | 570   |
| 267.1.1 | 003-0122                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч                | 0,294438  | 3 903   | 1149  |
| 267.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                  |                       |           | 29      | 919   |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                       |           | 10      | 317   |
| 267.2.1 | 314-504-0501                           | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                            | маш.-ч                | 0,1409503 | 6 103   | 860   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                | 0,1409503 | 2 257   | 318   |
| 267.2.2 | 313-302-0202                           | Вибратор поверхностный                                                                                              | маш.-ч                | 1,5571654 | 32      | 50    |
| 267.2.3 | 212-401-0106                           | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150                                                                | м <sup>3</sup>        | 0,322932  | 23 848  | 7701  |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                   | 4                                       | 5                | 6            | 7          |
|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 268     | 6109-0308-0102<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2                                   | м <sup>2</sup> покрытия                 | 31,66            | 6 194        | 196102     |
|         |                                           | из них:                                                                             |                                         |                  |              |            |
| 268.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                             |                                         |                  | 1 727        | 54677      |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                                         |                  | 868          | 27481      |
| 268.1.1 | 003-0127                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч                                  | 12,819134        | 4 265        | 54674      |
| 268.2   |                                           | машины и механизмы                                                                  |                                         |                  | 67           | 2122       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                 |                                         |                  | 22           | 697        |
| 268.2.1 | 314-504-0501                              | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                            | маш.-ч                                  | 0,1174586        | 6 103        | 717        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                               | <i>чел.-ч</i>                           | <i>0,1174586</i> | <i>2 257</i> | <i>265</i> |
| 268.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                        | маш.-ч                                  | 0,167798         | 8 249        | 1384       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                               | <i>чел.-ч</i>                           | <i>0,167798</i>  | <i>2 696</i> | <i>452</i> |
| 268.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                    |                                         |                  | 277          | 8770       |
| 268.3.1 | 235-201-0901                              | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000                   | кг                                      | 15,83            | 542          | 8580       |
| 268.3.2 | 218-103-0201                              | Ветошь                                                                              | кг                                      | 0,1583           | 1 103        | 175        |
| 268.3.3 | 233-101-0111                              | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове              | м <sup>2</sup>                          | 32,2932          | 4 042        | 130529     |
| 269     | 233-101-0111<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77              | м <sup>2</sup>                          | 32,2932          | 4 042        | 130529     |
| 270     | 6109-0401-0801<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3                       | м плинтусов                             | 33,8762          | 733          | 24831      |
|         |                                           | из них:                                                                             |                                         |                  |              |            |
| 270.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                             |                                         |                  | 521          | 17650      |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                                         |                  | 262          | 8876       |
| 270.1.1 | 003-0141                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч                                  | 3,2284019        | 5 469        | 17656      |
| 270.2   |                                           | машины и механизмы                                                                  |                                         |                  | 3            | 102        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                 |                                         |                  | 1            | 34         |
| 270.2.1 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                        | маш.-ч                                  | 0,0107726        | 8 249        | 89         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                               | <i>чел.-ч</i>                           | <i>0,0107726</i> | <i>2 696</i> | <i>29</i>  |
| 270.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                    |                                         |                  | 41           | 1389       |
| 270.3.1 | 235-201-0305                              | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК                 | кг                                      | 1,7446243        | 799          | 1394       |
| 270.3.2 | 233-204-0102                              | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001                                          | м                                       | 34,214962        | 166          | 5680       |
| ТИП 3   |                                           |                                                                                     |                                         |                  |              |            |
| 271     | 6109-0102-0104<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками                  | м <sup>3</sup><br>подстилающего<br>слоя | 0,9192           | 24 808       | 22804      |
|         |                                           | из них:                                                                             |                                         |                  |              |            |
| 271.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                             |                                         |                  | 14 146       | 13003      |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                                         |                  | 7 109        | 6535       |
| 271.1.1 | 003-0125                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч                                  | 3,1569005        | 4 119        | 13003      |
| 271.2   |                                           | машины и механизмы                                                                  |                                         |                  | 5 207        | 4786       |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                   | 4                                 | 5                | 6             | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------|--------------|
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                                   |                  | 1 572         | 1445         |
| 271.2.1    | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                | маш.-ч                            | 0,0876917        | 11 703        | 1026         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i>                     | <i>0,0876917</i> | <i>2 696</i>  | <i>236</i>   |
| 271.2.2    | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч                            | 0,4482019        | 8 353         | 3744         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i>                     | <i>0,4482019</i> | <i>2 696</i>  | <i>1208</i>  |
| 271.2.3    | 343-402-0101                                     | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                  | маш.-ч                            | 0,9061474        | 18            | 16           |
| 271.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                                   |                  | 6             | 6            |
| 271.3.1    | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                    | м³                                | 0,13788          | 40            | 6            |
| 271.3.2    | 211-201-0601                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                         | м³                                | 0,266568         | 4 355         | 1161         |
| 271.3.3    | 211-201-0604                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                        | м³                                | 0,082728         | 4 293         | 355          |
| 271.3.4    | 211-201-0607                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                   | м³                                | 0,9192           | 3 800         | 3493         |
| <b>272</b> | <b>6111-0403-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Гидроизоляция геотекстилем</b>                                                                                   | <b>м² изолируемой поверхности</b> | <b>15,32</b>     | <b>4 321</b>  | <b>66198</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                             |                                   |                  |               |              |
| 272.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                             |                                   |                  | 2 883         | 44168        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                                   |                  | 1 449         | 22199        |
| 272.1.1    | 003-0151                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч                            | 6,75612          | 6 539         | 44178        |
| 272.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                  |                                   |                  | 174           | 2665         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                                   |                  | 26            | 398          |
| 272.2.1    | 343-501-0601                                     | Термос 100 л                                                                                                        | маш.-ч                            | 0,974352         | 33            | 32           |
| 272.2.2    | 321-201-0101                                     | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                   | маш.-ч                            | 1,3072556        | 1 115         | 1458         |
| 272.2.3    | 314-504-0501                                     | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                            | маш.-ч                            | 0,0633329        | 6 103         | 387          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i>                     | <i>0,0633329</i> | <i>2 257</i>  | <i>143</i>   |
| 272.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч                            | 0,0958113        | 8 249         | 790          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i>                     | <i>0,0958113</i> | <i>2 696</i>  | <i>258</i>   |
| 272.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                                   |                  | 1 264         | 19364        |
| 272.3.1    | 236-104-0105                                     | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования                                   | кг                                | 14,554           | 1 111         | 16169        |
| 272.3.2    | 217-701-0101                                     | Мука андезитовая кислотоупорная                                                                                     | т                                 | 0,0353892        | 88 056        | 3116         |
| 272.3.3    | 218-103-0201                                     | Ветошь                                                                                                              | кг                                | 0,0766           | 1 103         | 84           |
| <b>273</b> | <b>217-203-0305</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 350 г/м², разрывная нагрузка 11,0 кН/м</b>                    | <b>м²</b>                         | <b>17,1584</b>   | <b>474</b>    | <b>8133</b>  |
| <b>274</b> | <b>6111-0403-0503</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство</b>                                                     | <b>м³ изоляции</b>                | <b>0,766</b>     | <b>46 495</b> | <b>35615</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                             |                                   |                  |               |              |
| 274.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                             |                                   |                  | 16 376        | 12544        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                                   |                  | 8 230         | 6304         |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                              | 4                                      | 5                | 6            | 7          |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 274.1.1 | 003-0130                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                                 | 2,7931424        | 4 491        | 12544      |
| 274.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                             |                                        |                  | 4 513        | 3456       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |                                        |                  | 1 203        | 921        |
| 274.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                       | маш.-ч                                 | 0,1461528        | 6 103        | 892        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i>                          | <i>0,1461528</i> | <i>2 257</i> | <i>330</i> |
| 274.2.2 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                           | маш.-ч                                 | 0,2192292        | 11 703       | 2566       |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i>                          | <i>0,2192292</i> | <i>2 696</i> | <i>591</i> |
| 274.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |                                        |                  | 25 606       | 19614      |
| 274.3.1 | 211-302-0202                       | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм                                                                      | м <sup>3</sup>                         | 0,8426           | 23 278       | 19614      |
| 275     | 6111-0403-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолоконных. Устройство                              | м <sup>2</sup> изолируемой поверхности | 15,32            | 1 423        | 21800      |
|         |                                    | из них:                                                                                                                        |                                        |                  |              |            |
| 275.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                        |                                        |                  | 1 325        | 20299      |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |                                        |                  | 666          | 10203      |
| 275.1.1 | 003-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные                                            | чел.-ч                                 | 4,19002          | 4 844        | 20296      |
| 275.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                             |                                        |                  | 98           | 1501       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |                                        |                  | 32           | 490        |
| 275.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                       | маш.-ч                                 | 0,0292306        | 6 103        | 178        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i>                          | <i>0,0292306</i> | <i>2 257</i> | <i>66</i>  |
| 275.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч                                 | 0,1591442        | 8 249        | 1313       |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i>                          | <i>0,1591442</i> | <i>2 696</i> | <i>429</i> |
| 276     | 234-101-0303<br>РСНБ РК 2022       | Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м <sup>3</sup> до 35 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 10499-95/ISOVER OL-P/ | м <sup>3</sup>                         | 1,57796          | 25 157       | 39697      |
| 277     | 6109-0102-0110<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Слой подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл.В15                                              | м <sup>3</sup> подстилающего слоя      | 1,2256           | 45 685       | 55992      |
|         |                                    | из них:                                                                                                                        |                                        |                  |              |            |
| 277.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                        |                                        |                  | 15 980       | 19585      |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |                                        |                  | 8 031        | 9843       |
| 277.1.1 | 003-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные                                            | чел.-ч                                 | 4,7548378        | 4 119        | 19585      |
| 277.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                             |                                        |                  | 16           | 20         |
| 277.2.1 | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                                         | маш.-ч                                 | 0,6235853        | 32           | 20         |
| 277.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |                                        |                  | 29 689       | 36387      |
| 277.3.1 | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                 | м <sup>3</sup>                         | 0,379936         | 3 799        | 1443       |
| 277.3.2 | 212-101-0601                       | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                            | м <sup>3</sup>                         | 1,250112         | 22 231       | 27791      |
| 277.3.3 | 215-203-0404                       | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4                   | м <sup>3</sup>                         | 0,0012256        | 58 823       | 72         |
| 277.3.4 | 235-201-0501                       | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции                              | кг                                     | 2,4512           | 2 881        | 7062       |



| 1       | 2                                  | 3                                                                                                         | 4                                      | 5         | 6       | 7     |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|---------|-------|
| 277.3.5 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                          | м <sup>3</sup>                         | 0,42896   | 40      | 17    |
| 278     | 6103-0701-0810<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование                                                                | т                                      | 0,042896  | 66 970  | 2873  |
|         |                                    | из них:                                                                                                   |                                        |           |         |       |
| 278.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   |                                        |           | 62 375  | 2676  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                          |                                        |           | 31 051  | 1332  |
| 278.1.1 | 002-0133                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч                                 | 0,5573048 | 4 801   | 2676  |
| 278.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                        |                                        |           | 4 331   | 186   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                       |                                        |           | 1 354   | 58    |
| 278.2.1 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                           | маш.-ч                                 | 0,007687  | 12 823  | 99    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                            | чел.-ч                                 | 0,007687  | 3 851   | 30    |
| 278.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                              | маш.-ч                                 | 0,0105696 | 8 249   | 87    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                            | чел.-ч                                 | 0,0105696 | 2 696   | 29    |
| 278.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                          |                                        |           | 264     | 11    |
| 278.3.1 | 214-209-0204                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                    | кг                                     | 0,0120109 | 943     | 11    |
| 279     | 214-403-0101<br>РСНБ РК 2022       | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012          | т                                      | 0,042896  | 355 884 | 15266 |
| 280     | 6111-0403-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Гидроизоляция оклеечная пленкой                                                                           | м <sup>2</sup> изолируемой поверхности | 15,32     | 5 230   | 80124 |
|         |                                    | из них:                                                                                                   |                                        |           |         |       |
| 280.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   |                                        |           | 2 883   | 44168 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                          |                                        |           | 1 449   | 22199 |
| 280.1.1 | 003-0151                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные                       | чел.-ч                                 | 6,75612   | 6 539   | 44178 |
| 280.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                        |                                        |           | 174     | 2665  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                       |                                        |           | 26      | 398   |
| 280.2.1 | 343-501-0601                       | Термос 100 л                                                                                              | маш.-ч                                 | 0,974352  | 33      | 32    |
| 280.2.2 | 321-201-0101                       | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                         | маш.-ч                                 | 1,3072556 | 1 115   | 1458  |
| 280.2.3 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                  | маш.-ч                                 | 0,0633329 | 6 103   | 387   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                            | чел.-ч                                 | 0,0633329 | 2 257   | 143   |
| 280.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                              | маш.-ч                                 | 0,0958113 | 8 249   | 790   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                            | чел.-ч                                 | 0,0958113 | 2 696   | 258   |
| 280.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                          |                                        |           | 2 173   | 33290 |
| 280.3.1 | 216-201-0602                       | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180                                                   | т                                      | 0,0530072 | 262 598 | 13920 |
| 280.3.2 | 236-104-0105                       | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования                         | кг                                     | 14,554    | 1 111   | 16169 |
| 280.3.3 | 217-701-0101                       | Мука андезитовая кислотоупорная                                                                           | т                                      | 0,0353892 | 88 056  | 3116  |
| 280.3.4 | 218-103-0201                       | Ветошь                                                                                                    | кг                                     | 0,0766    | 1 103   | 84    |
| 281     | 6111-0403-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Гидроизоляция оклеечная пленкой. Устройство последующего слоя/слоя/                                       | м <sup>2</sup> изолируемой поверхности | 15,32     | 2 952   | 45225 |
|         |                                    | из них:                                                                                                   |                                        |           |         |       |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                               | 4                             | 5                | 6             | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|--------------|
| 281.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                               |                  | 1 740         | 26657        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                               |                  | 874           | 13390        |
| 281.1.1    | 003-0151                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные                             | чел.-ч                        | 4,076652         | 6 539         | 26657        |
| 281.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                               |                  | 89            | 1364         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                               |                  | 15            | 230          |
| 281.2.1    | 343-501-0601                                     | Термос 100 л                                                                                                    | маш.-ч                        | 0,730764         | 33            | 24           |
| 281.2.2    | 321-201-0101                                     | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                               | маш.-ч                        | 0,5976026        | 1 115         | 666          |
| 281.2.3    | 314-504-0501                                     | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                        | маш.-ч                        | 0,0373502        | 6 103         | 228          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,0373502</i> | <i>2 257</i>  | <i>84</i>    |
| 281.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч                        | 0,0535894        | 8 249         | 442          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,0535894</i> | <i>2 696</i>  | <i>144</i>   |
| 281.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                               |                  | 1 123         | 17204        |
| 281.3.1    | 216-201-0602                                     | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180                                                         | т                             | 0,0231332        | 262 598       | 6075         |
| 281.3.2    | 236-104-0105                                     | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования                               | кг                            | 8,7324           | 1 111         | 9702         |
| 281.3.3    | 217-701-0101                                     | Мука андезитовая кислотоупорная                                                                                 | т                             | 0,0162392        | 88 056        | 1430         |
| <b>282</b> | <b>235-104-0301</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82</b>                                                     | <b>1000 м<sup>2</sup></b>     | <b>0,0343168</b> | <b>95 688</b> | <b>3284</b>  |
| <b>283</b> | <b>6109-0201-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство</b>                                                              | <b>м<sup>2</sup> стяжки</b>   | <b>15,32</b>     | <b>2 045</b>  | <b>31329</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                         |                               |                  |               |              |
| 283.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                               |                  | 1 473         | 22566        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                               |                  | 740           | 11337        |
| 283.1.1    | 003-0122                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные                             | чел.-ч                        | 5,781768         | 3 903         | 22566        |
| 283.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                               |                  | 85            | 1303         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                               |                  | 30            | 460          |
| 283.2.1    | 314-504-0501                                     | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                        | маш.-ч                        | 0,2062378        | 6 103         | 1259         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,2062378</i> | <i>2 257</i>  | <i>465</i>   |
| 283.2.2    | 313-302-0202                                     | Вибратор поверхностный                                                                                          | маш.-ч                        | 1,4728954        | 32            | 47           |
| 283.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                               |                  | 1             | 15           |
| 283.3.1    | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                | м <sup>3</sup>                | 0,5362           | 40            | 21           |
| 283.3.2    | 212-401-0106                                     | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150                                                            | м <sup>3</sup>                | 0,312528         | 23 848        | 7453         |
| <b>284</b> | <b>6109-0306-0102</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство</b> | <b>м<sup>2</sup> покрытия</b> | <b>15,32</b>     | <b>5 963</b>  | <b>91353</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                         |                               |                  |               |              |
| 284.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                               |                  | 5 246         | 80369        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                               |                  | 2 636         | 40384        |
| 284.1.1    | 003-0132                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные                             | чел.-ч                        | 17,213552        | 4 669         | 80370        |
| 284.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                               |                  | 218           | 3339         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                               |                  | 73            | 1118         |
| 284.2.1    | 314-504-0501                                     | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                        | маш.-ч                        | 0,3735016        | 6 103         | 2279         |

| 1                                                | 2                                         | 3                                                                                                                                             | 4                      | 5                | 6            | 7              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------|----------------|
|                                                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,3735016</i> | <i>2 257</i> | <i>843</i>     |
| 284.2.2                                          | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                          | маш.-ч                 | 0,0584611        | 11 703       | 684            |
|                                                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,0584611</i> | <i>2 696</i> | <i>158</i>     |
| 284.2.3                                          | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                  | маш.-ч                 | 0,0454698        | 8 249        | 375            |
|                                                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,0454698</i> | <i>2 696</i> | <i>123</i>     |
| 284.3                                            |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              |                        |                  | 499          | 7645           |
| 284.3.1                                          | 212-401-0104                              | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                          | м <sup>3</sup>         | 0,19916          | 22 253       | 4432           |
| 284.3.2                                          | 215-206-0401                              | Опилки древесные                                                                                                                              | м <sup>3</sup>         | 0,468792         | 6 786        | 3181           |
| 284.3.3                                          | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                              | м <sup>3</sup>         | 0,58982          | 40           | 24             |
| 285                                              | 233-202-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Плитка керамическая для полов рельефная глазурованная с одноцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПГ 300х300 ГОСТ 6787-2001 | м <sup>2</sup>         | 15,6264          | 1 416        | 22127          |
| 286                                              | 6109-0401-0401<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Плинтуса из плиток керамических. Устройство                                                                                                   | м плинтусов            | 16,3924          | 1 363        | 22343          |
|                                                  |                                           | из них:                                                                                                                                       |                        |                  |              |                |
| 286.1                                            |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |                        |                  | 1 322        | 21671          |
|                                                  |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |                        |                  | 664          | 10885          |
| 286.1.1                                          | 003-0139                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные                                                           | чел.-ч                 | 4,1013785        | 5 284        | 21672          |
| 286.2                                            |                                           | машины и механизмы                                                                                                                            |                        |                  | 5            | 82             |
|                                                  |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |                        |                  | 2            | 33             |
| 286.2.1                                          | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                  | маш.-ч                 | 0,0104256        | 8 249        | 86             |
|                                                  |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,0104256</i> | <i>2 696</i> | <i>28</i>      |
| 286.3                                            |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              |                        |                  | 36           | 590            |
| 286.3.1                                          | 212-401-0104                              | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                          | м <sup>3</sup>         | 0,0262278        | 22 253       | 584            |
| 287                                              | 231-302-0401<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм                                                                      | м                      | 15,4732          | 2 214        | 34258          |
| Раздел 7. ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ/лист 2АР/ |                                           |                                                                                                                                               |                        |                  |              | 4465990        |
|                                                  |                                           | <i>из них:</i>                                                                                                                                |                        |                  |              |                |
|                                                  |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                       | тенге                  |                  |              | 3349684        |
|                                                  |                                           | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                                       | <i>тенге</i>           |                  |              | <i>1680960</i> |
|                                                  |                                           | машины и механизмы                                                                                                                            | тенге                  |                  |              | 96318          |
|                                                  |                                           | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                                    | <i>тенге</i>           |                  |              | <i>37856</i>   |
|                                                  |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              | тенге                  |                  |              | 1019989        |
|                                                  |                                           | нормативная трудоемкость                                                                                                                      | чел.-ч                 | 685              |              |                |
| ПОТОЛОК                                          |                                           |                                                                                                                                               |                        |                  |              |                |
| 288                                              | 6107-0203-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах        | м <sup>2</sup> потолка | 46,98            | 7 636        | 358739         |
|                                                  |                                           | из них:                                                                                                                                       |                        |                  |              |                |
| 288.1                                            |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |                        |                  | 5 549        | 260692         |
|                                                  |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |                        |                  | 2 762        | 129759         |

| 1        | 2                                  | 3                                                                                                                                       | 4                                     | 5          | 6      | 7      |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|--------|--------|
| 288.1.1  | 002-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                               | чел.-ч                                | 51,452496  | 5 066  | 260658 |
| 288.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                      |                                       |            | 41     | 1926   |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                     |                                       |            | 12     | 564    |
| 288.2.1  | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                       | маш.-ч                                | 1,4838163  | 26     | 39     |
| 288.2.2  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                         | маш.-ч                                | 0,0894499  | 12 823 | 1147   |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                          | чел.-ч                                | 0,0894499  | 3 851  | 344    |
| 288.2.3  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                            | маш.-ч                                | 0,0894499  | 8 249  | 738    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                          | чел.-ч                                | 0,0894499  | 2 696  | 241    |
| 288.2.4  | 343-101-0101                       | Ножницы электрические                                                                                                                   | маш.-ч                                | 0,131544   | 105    | 14     |
| 288.2.5  | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                | маш.-ч                                | 0,415679   | 23     | 10     |
| 288.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                        |                                       |            | 2 046  | 96121  |
| 288.3.1  | 222-530-0101                       | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм                                                                                    | шт.                                   | 30,537     | 40     | 1221   |
| 288.3.2  | 222-531-0101                       | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм                                                                        | шт.                                   | 83,6244    | 87     | 7275   |
| 288.3.3  | 222-531-0103                       | Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм                                                                                       | шт.                                   | 7,5168     | 60     | 451    |
| 288.3.4  | 232-101-0101                       | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм                                                                       | м <sup>2</sup>                        | 48,3894    | 754    | 36486  |
| 288.3.5  | 232-504-0201                       | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006                                                                      | кг                                    | 17,24166   | 130    | 2241   |
| 288.3.6  | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                              | м <sup>3</sup>                        | 0,004698   | 491    | 2      |
| 288.3.7  | 217-106-0103                       | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий                                                                      | кг                                    | 1,4169168  | 1 855  | 2628   |
| 288.3.8  | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                        | кг                                    | 4,2282     | 1 186  | 5015   |
| 288.3.9  | 222-529-0101                       | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм        | м                                     | 31,937004  | 150    | 4791   |
| 288.3.10 | 222-529-0201                       | Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм                     | м                                     | 134,522532 | 220    | 29595  |
| 288.3.11 | 217-106-0104                       | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля                                                                                 | кг                                    | 0,09396    | 1 674  | 157    |
| 288.3.12 | 232-101-0601                       | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен                                                                                      | м                                     | 31,368546  | 68     | 2133   |
| 288.3.13 | 232-101-0602                       | Лента уплотнительная самоклеящаяся                                                                                                      | м                                     | 32,900094  | 64     | 2106   |
| 288.3.14 | 232-101-0603                       | Лента армирующая бумажная                                                                                                               | м                                     | 61,957224  | 17     | 1053   |
| 288.3.15 | 218-103-0203                       | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79                                                                      | м <sup>2</sup>                        | 0,2349     | 4 057  | 953    |
| 289      | 232-101-0402<br>РСНБ РК 2022       | Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012 | м <sup>2</sup>                        | 48,3894    | 991    | 47954  |
| 290      | 6112-0301-0301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе/левкас/                                         | м <sup>2</sup> отделяемой поверхности | 46,98      | 2 526  | 118671 |
|          |                                    | из них:                                                                                                                                 |                                       |            |        |        |
| 290.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                 |                                       |            | 2 256  | 105987 |
|          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                        |                                       |            | 1 134  | 53275  |
| 290.1.1  | 003-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные                                                     | чел.-ч                                | 21,11751   | 5 019  | 105989 |
| 290.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                      |                                       |            | 12     | 564    |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                     |                                       |            | 3      | 141    |
| 290.2.1  | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                                | маш.-ч                                | 0,0248994  | 6 103  | 152    |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                | 4                                             | 5                | 6            | 7          |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|--------------|------------|
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>0,0248994</i> | <i>2 257</i> | <i>56</i>  |
| 290.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч                                        | 0,0149396        | 12 823       | 192        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>0,0149396</i> | <i>3 851</i> | <i>58</i>  |
| 290.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                                        | 0,0149396        | 8 249        | 123        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>0,0149396</i> | <i>2 696</i> | <i>40</i>  |
| 290.2.4 | 313-401-0301                       | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин                                                                    | маш.-ч                                        | 0,458149         | 197          | 90         |
| 290.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                                               |                  | 46           | 2161       |
| 290.3.1 | 261-201-0604                       | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82                                                                                                 | кг                                            | 1,1745           | 398          | 467        |
| 290.3.2 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                       | м <sup>3</sup>                                | 0,037584         | 491          | 18         |
| 290.3.3 | 236-101-0116                       | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007          | кг                                            | 5,49666          | 310          | 1704       |
| 290.3.4 | 232-501-0301                       | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006                                                                  | кг                                            | 129,14802        | 77           | 9944       |
| 291     | 6112-0302-0106<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям | м <sup>2</sup><br>окрашиваемой<br>поверхности | 46,98            | 1 527        | 71738      |
|         |                                    | из них:                                                                                                                          |                                               |                  |              |            |
| 291.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                                               |                  | 1 335        | 62718      |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                                               |                  | 671          | 31524      |
| 291.1.1 | 003-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                                        | 12,947688        | 4 844        | 62719      |
| 291.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                                               |                  | 10           | 470        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                                               |                  | 3            | 141        |
| 291.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                         | маш.-ч                                        | 0,0049799        | 6 103        | 30         |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>0,0049799</i> | <i>2 257</i> | <i>11</i>  |
| 291.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                                        | 0,0497988        | 8 249        | 411        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>0,0497988</i> | <i>2 696</i> | <i>134</i> |
| 291.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                                               |                  | 43           | 2020       |
| 291.3.1 | 261-201-0342                       | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90                                                                                                  | кг                                            | 2,5839           | 116          | 300        |
| 291.3.2 | 218-103-0201                       | Ветошь                                                                                                                           | кг                                            | 0,145638         | 1 103        | 161        |
| 291.3.3 | 218-103-0203                       | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79                                                               | м <sup>2</sup>                                | 0,394632         | 4 057        | 1601       |
| 291.3.4 | 236-202-0301                       | Краска вододисперсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007                                                                                 | т                                             | 0,0324162        | 200 964      | 6514       |
| 292     | 6110-0101-0512<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Покрывтия кровельные из профилированного оцинкованного листа.<br>Устройство                                                      | м <sup>2</sup> кровли                         | 29,98            | 5 460        | 163691     |
|         |                                    | из них:                                                                                                                          |                                               |                  |              |            |
| 292.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                                               |                  | 4 109        | 123188     |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                                               |                  | 2 065        | 61909      |
| 292.1.1 | 003-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                                        | 25,432034        | 4 844        | 123193     |
| 292.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                                               |                  | 63           | 1889       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                                               |                  | 18           | 540        |
| 292.2.1 | 343-102-0101                       | Пила дисковая электрическая                                                                                                      | маш.-ч                                        | 2,6257683        | 21           | 55         |
| 292.2.2 | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                | маш.-ч                                        | 2,182544         | 26           | 57         |
| 292.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч                                        | 0,1141638        | 12 823       | 1464       |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                               | 4                                                     | 5                | 6            | 7              |
|---------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i>                                         | <i>0,1141638</i> | <i>3 851</i> | <i>440</i>     |
| 292.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч                                                | 0,0369354        | 8 249        | 305            |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i>                                         | <i>0,0369354</i> | <i>2 696</i> | <i>100</i>     |
| 292.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                |                                                       |                  | 1 288        | 38614          |
| 292.3.1 | 215-204-0101                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                    | м <sup>3</sup>                                        | 0,1499           | 92 255       | 13829          |
| 292.3.2 | 215-202-0701                              | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м <sup>3</sup>                                        | 0,22485          | 92 255       | 20744          |
| 292.3.3 | 236-202-1012                              | Краска аэрозольная, объемом 400 мл                                                                                              | шт.                                                   | 0,5996           | 1 221        | 732            |
| 292.3.4 | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                 | кг                                                    | 1,31912          | 861          | 1136           |
| 292.3.5 | 217-106-0102                              | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный                                                               | кг                                                    | 1,277148         | 1 372        | 1752           |
| 292.3.6 | 261-107-0996                              | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень                                                       | кг                                                    | 0,2272484        | 1 993        | 453            |
| 293     | 214-204-0510<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012</b>                       | м <sup>2</sup>                                        | <b>34,477</b>    | <b>2 882</b> | <b>99363</b>   |
| СТЕНЫ   |                                           |                                                                                                                                 |                                                       |                  |              |                |
| 294     | 6112-0202-0103<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону улучшенное</b>                                    | м <sup>2</sup><br><b>оштукатуриваемой поверхности</b> | <b>236,25</b>    | <b>4 929</b> | <b>1164476</b> |
|         |                                           | из них:                                                                                                                         |                                                       |                  |              |                |
| 294.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                         |                                                       |                  | 4 074        | 962482         |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |                                                       |                  | 2 047        | 483604         |
| 294.1.1 | 003-0138                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные                                             | чел.-ч                                                | 185,3145         | 5 194        | 962524         |
| 294.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                              |                                                       |                  | 309          | 73001          |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                             |                                                       |                  | 132          | 31185          |
| 294.2.1 | 313-201-0801                              | Растворонасосы производительностью 1 м <sup>3</sup> /ч                                                                          | маш.-ч                                                | 11,769975        | 5 120        | 60262          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i>                                         | <i>11,769975</i> | <i>2 257</i> | <i>26565</i>   |
| 294.2.2 | 314-504-0501                              | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                        | маш.-ч                                                | 2,10357          | 6 103        | 12838          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i>                                         | <i>2,10357</i>   | <i>2 257</i> | <i>4748</i>    |
| 294.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                |                                                       |                  | 487          | 115054         |
| 294.3.1 | 212-402-0103                              | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3                                                                          | м <sup>3</sup>                                        | 4,417875         | 25 898       | 114414         |
| 294.3.2 | 216-103-0101                              | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                        | т                                                     | 0,014175         | 35 730       | 506            |
| 294.3.3 | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                 | кг                                                    | 0,2835           | 861          | 244            |
| 294.3.4 | 214-402-0103                              | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм                       | м <sup>2</sup>                                        | 13,08825         | 1 071        | 14018          |
| 295     | 6112-0202-0701<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе/левкас/</b>                                 | м <sup>2</sup><br><b>оштукатуриваемой поверхности</b> | <b>229,65</b>    | <b>3 876</b> | <b>890123</b>  |
|         |                                           | из них:                                                                                                                         |                                                       |                  |              |                |
| 295.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                         |                                                       |                  | 2 874        | 660014         |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |                                                       |                  | 1 444        | 331615         |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                             | 4                                              | 5                | 6            | 7           |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------|
| 295.1.1 | 003-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные                                           | чел.-ч                                         | 136,251345       | 4 844        | 660002      |
| 295.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                            |                                                |                  | 46           | 10564       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                           |                                                |                  | 12           | 2756        |
| 295.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                      | маш.-ч                                         | 0,4381722        | 6 103        | 2674        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                         | <i>чел.-ч</i>                                  | <i>0,4381722</i> | <i>2 257</i> | <i>989</i>  |
| 295.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                               | маш.-ч                                         | 0,2921148        | 12 823       | 3746        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                         | <i>чел.-ч</i>                                  | <i>0,2921148</i> | <i>3 851</i> | <i>1125</i> |
| 295.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                  | маш.-ч                                         | 0,2921148        | 8 249        | 2410        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                         | <i>чел.-ч</i>                                  | <i>0,2921148</i> | <i>2 696</i> | <i>788</i>  |
| 295.2.4 | 313-401-0301                       | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин                                                                 | маш.-ч                                         | 9,006873         | 197          | 1774        |
| 295.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                              |                                                |                  | 38           | 8727        |
| 295.3.1 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                    | м <sup>3</sup>                                 | 0,9186           | 491          | 451         |
| 295.3.2 | 236-101-0116                       | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007       | кг                                             | 26,86905         | 310          | 8329        |
| 295.3.3 | 232-503-0103                       | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006                                                                             | кг                                             | 2 571,6207       | 82           | 210873      |
| 296     | 6112-0302-0105<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по сборным конструкциям | м <sup>2</sup><br>окрашиваемой<br>поверхности  | 216,49           | 1 366        | 295725      |
|         |                                    | из них:                                                                                                                       |                                                |                  |              |             |
| 296.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                       |                                                |                  | 1 186        | 256757      |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                              |                                                |                  | 596          | 129028      |
| 296.1.1 | 003-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные                                           | чел.-ч                                         | 53,018401        | 4 844        | 256821      |
| 296.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                            |                                                |                  | 10           | 2164        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                           |                                                |                  | 3            | 649         |
| 296.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                      | маш.-ч                                         | 0,0229479        | 6 103        | 140         |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                         | <i>чел.-ч</i>                                  | <i>0,0229479</i> | <i>2 257</i> | <i>52</i>   |
| 296.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                  | маш.-ч                                         | 0,2294794        | 8 249        | 1893        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                         | <i>чел.-ч</i>                                  | <i>0,2294794</i> | <i>2 696</i> | <i>619</i>  |
| 296.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                              |                                                |                  | 43           | 9309        |
| 296.3.1 | 261-201-0342                       | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90                                                                                               | кг                                             | 10,8245          | 116          | 1256        |
| 296.3.2 | 218-103-0201                       | Ветошь                                                                                                                        | кг                                             | 0,671119         | 1 103        | 740         |
| 296.3.3 | 218-103-0203                       | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79                                                            | м <sup>2</sup>                                 | 1,818516         | 4 057        | 7378        |
| 296.3.4 | 236-202-0301                       | Краска водоземulsionная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007                                                                               | т                                              | 0,1363887        | 200 964      | 27409       |
| 297     | 6107-0204-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов                   | м <sup>2</sup> стен (за<br>вычетом<br>проемов) | 46,4             | 6 542        | 303549      |
|         |                                    | из них:                                                                                                                       |                                                |                  |              |             |
| 297.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                       |                                                |                  | 4 610        | 213904      |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                              |                                                |                  | 2 295        | 106488      |
| 297.1.1 | 002-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                     | чел.-ч                                         | 42,97104         | 4 978        | 213910      |



| 1        | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                    | 4                                    | 5         | 6      | 7      |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 297.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |                                      |           | 41     | 1903   |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |                                      |           | 12     | 557    |
| 297.2.1  | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                                                    | маш.-ч                               | 1,1329024 | 26     | 29     |
| 297.2.2  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                      | маш.-ч                               | 0,0883456 | 12 823 | 1133   |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                       | чел.-ч                               | 0,0883456 | 3 851  | 340    |
| 297.2.3  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                         | маш.-ч                               | 0,0883456 | 8 249  | 729    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                       | чел.-ч                               | 0,0883456 | 2 696  | 238    |
| 297.2.4  | 343-101-0101                       | Ножницы электрические                                                                                                                                                                | маш.-ч                               | 0,181888  | 105    | 19     |
| 297.2.5  | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                                                             | маш.-ч                               | 0,6340096 | 23     | 15     |
| 297.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                     |                                      |           | 1 291  | 59902  |
| 297.3.1  | 222-530-0101                       | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм                                                                                                                                 | шт.                                  | 55,29952  | 40     | 2212   |
| 297.3.2  | 222-531-0101                       | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм                                                                                                                     | шт.                                  | 17,96608  | 87     | 1563   |
| 297.3.3  | 215-202-0101                       | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                                     | м <sup>3</sup>                       | 0,064496  | 92 255 | 5950   |
| 297.3.4  | 232-101-0102                       | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм                                                                                                                   | м <sup>2</sup>                       | 48,72     | 812    | 39561  |
| 297.3.5  | 232-504-0201                       | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006                                                                                                                   | кг                                   | 17,27472  | 130    | 2246   |
| 297.3.6  | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup>                       | 0,00928   | 491    | 5      |
| 297.3.7  | 236-101-0116                       | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007                                                              | кг                                   | 0,2784    | 310    | 86     |
| 297.3.8  | 217-106-0103                       | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий                                                                                                                   | кг                                   | 0,98368   | 1 855  | 1825   |
| 297.3.9  | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                                     | кг                                   | 0,47792   | 1 186  | 567    |
| 297.3.10 | 217-106-0104                       | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля                                                                                                                              | кг                                   | 0,1856    | 1 674  | 311    |
| 297.3.11 | 232-101-0601                       | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен                                                                                                                                   | м                                    | 16,66688  | 68     | 1133   |
| 297.3.12 | 232-101-0602                       | Лента уплотнительная самоклеящаяся                                                                                                                                                   | м                                    | 42,0848   | 64     | 2693   |
| 297.3.13 | 232-101-0603                       | Лента армирующая бумажная                                                                                                                                                            | м                                    | 49,23968  | 17     | 837    |
| 297.3.14 | 218-103-0203                       | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79                                                                                                                   | м <sup>2</sup>                       | 0,232     | 4 057  | 941    |
| 297.3.15 | 222-529-0101                       | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм                                                     | м                                    | 37,22208  | 150    | 5583   |
| 297.3.16 | 222-529-0201                       | Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм                                                                  | м                                    | 101,26336 | 220    | 22278  |
| 298      | 232-101-0402<br>РСНБ РК 2022       | Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012                                              | м <sup>2</sup>                       | 48,72     | 991    | 48282  |
| 299      | 6112-0102-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону | м <sup>2</sup> поверхности облицовки | 66,16     | 13 659 | 903679 |
|          |                                    | из них:                                                                                                                                                                              |                                      |           |        |        |
| 299.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                              |                                      |           | 10 640 | 703942 |
|          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                     |                                      |           | 5 347  | 353758 |
| 299.1.1  | 003-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные                                                                                                  | чел.-ч                               | 140,2592  | 5 019  | 703961 |
| 299.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |                                      |           | 58     | 3837   |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |                                      |           | 20     | 1323   |

| 1                                        | 2                                  | 3                                                                                                         | 4                                              | 5                | 6            | 7            |
|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| 299.2.1                                  | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                  | маш.-ч                                         | 0,5680498        | 6 103        | 3467         |
|                                          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                     | <i>чел.-ч</i>                                  | <i>0,5680498</i> | <i>2 257</i> | <i>1282</i>  |
| 299.2.2                                  | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                      | маш.-ч                                         | 0,0350648        | 11 703       | 410          |
|                                          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                     | <i>чел.-ч</i>                                  | <i>0,0350648</i> | <i>2 696</i> | <i>95</i>    |
| 299.3                                    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                          |                                                |                  | 412          | 27258        |
| 299.3.1                                  | 212-402-0103                       | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3                                                    | м <sup>3</sup>                                 | 0,9924           | 25 898       | 25701        |
| 299.3.2                                  | 216-101-0101                       | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                                    | т                                              | 0,026464         | 27 383       | 725          |
| 299.3.3                                  | 215-206-0401                       | Опилки древесные                                                                                          | м <sup>3</sup>                                 | 0,06616          | 6 786        | 449          |
| 299.3.4                                  | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                          | м <sup>3</sup>                                 | 0,307644         | 40           | 12           |
| 299.3.5                                  | 218-103-0201                       | Ветошь                                                                                                    | кг                                             | 0,3308           | 1 103        | 365          |
| 299.3.6                                  | 232-201-0101                       | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м <sup>2</sup>                                 | 66,16            | 2 549        | 168642       |
| Раздел 8. НАРУЖНЫЕ РАБОТЫ/лист 5 узел 6/ |                                    |                                                                                                           |                                                |                  |              | 82406        |
|                                          |                                    | <i>из них:</i>                                                                                            |                                                |                  |              |              |
|                                          |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   | тенге                                          |                  |              | 58019        |
|                                          |                                    | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                   | <i>тенге</i>                                   |                  |              | <i>29148</i> |
|                                          |                                    | машины и механизмы                                                                                        | тенге                                          |                  |              | 1948         |
|                                          |                                    | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                | <i>тенге</i>                                   |                  |              | <i>835</i>   |
|                                          |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                          | тенге                                          |                  |              | 22439        |
|                                          |                                    | нормативная трудоемкость                                                                                  | чел.-ч                                         | 11               |              |              |
| 300                                      | 6112-0201-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены. Штукатурка улучшенная цементным раствором по камню                                                 | м <sup>2</sup><br>оштукатуриваемой поверхности | 13,92            | 4 094        | 56988        |
|                                          |                                    | <i>из них:</i>                                                                                            |                                                |                  |              |              |
| 300.1                                    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   |                                                |                  | 3 475        | 48372        |
|                                          |                                    | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                   |                                                |                  | 1 746        | 24304        |
| 300.1.1                                  | 003-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные                         | чел.-ч                                         | 9,015984         | 5 365        | 48371        |
| 300.2                                    |                                    | машины и механизмы                                                                                        |                                                |                  | 130          | 1809         |
|                                          |                                    | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                |                                                |                  | 57           | 793          |
| 300.2.1                                  | 314-502-0302                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)                                     | маш.-ч                                         | 0,1327968        | 121          | 16           |
| 300.2.2                                  | 313-201-0802                       | Растворонасосы производительностью 3 м <sup>3</sup> /ч                                                    | маш.-ч                                         | 0,3541248        | 5 084        | 1800         |
|                                          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                     | <i>чел.-ч</i>                                  | <i>0,3541248</i> | <i>2 257</i> | <i>799</i>   |
| 300.3                                    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                          |                                                |                  | 489          | 6807         |
| 300.3.1                                  | 212-402-0103                       | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3                                                    | м <sup>3</sup>                                 | 0,263088         | 25 898       | 6813         |
| 300.3.2                                  | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                          | м <sup>3</sup>                                 | 0,04872          | 40           | 2            |
| 301                                      | 6112-0303-0105<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая                                    | м <sup>2</sup><br>окрашиваемой поверхности     | 13,92            | 1 826        | 25418        |
|                                          |                                    | <i>из них:</i>                                                                                            |                                                |                  |              |              |

| 1                       | 2                                                                  | 3                                                                                                         | 4                                               | 5         | 6         | 7       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| 301.1                   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   |                                                 |           | 693       | 9647    |
|                         |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                          |                                                 |           | 348       | 4844    |
| 301.1.1                 | 003-0137                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные                       | чел.-ч                                          | 1,888944  | 5 106     | 9645    |
| 301.2                   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                        |                                                 |           | 10        | 139     |
|                         |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                       |                                                 |           | 3         | 42      |
| 301.2.1                 | 314-502-0301                                                       | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                 | маш.-ч                                          | 0,0413146 | 41        | 2       |
| 301.2.2                 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                              | маш.-ч                                          | 0,0177062 | 8 249     | 146     |
|                         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                            | чел.-ч                                          | 0,0177062 | 2 696     | 48      |
| 301.3                   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                          |                                                 |           | 58        | 807     |
| 301.3.1                 | 261-101-0105                                                       | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм             | м <sup>3</sup>                                  | 0,0000418 | 3 191     | 0       |
| 301.3.2                 | 212-402-0107                                                       | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6                                       | м <sup>3</sup>                                  | 0,008352  | 25 898    | 216     |
| 301.3.3                 | 236-104-0102                                                       | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                  | т                                               | 0,0009744 | 602 024   | 587     |
| 301.3.4                 | 218-103-0201                                                       | Ветошь                                                                                                    | кг                                              | 0,001392  | 1 103     | 2       |
| 301.3.5                 | 236-203-0201                                                       | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174                                                        | т                                               | 0,0109968 | 1 347 960 | 14823   |
| Раздел 9. РАЗНЫЕ РАБОТЫ |                                                                    |                                                                                                           |                                                 |           |           | 1964164 |
|                         |                                                                    | из них:                                                                                                   |                                                 |           |           |         |
|                         |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   | тенге                                           |           |           | 945089  |
|                         |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                          | тенге                                           |           |           | 472167  |
|                         |                                                                    | машины и механизмы                                                                                        | тенге                                           |           |           | 44318   |
|                         |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                       | тенге                                           |           |           | 12652   |
|                         |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                          | тенге                                           |           |           | 974754  |
|                         |                                                                    | нормативная трудоемкость                                                                                  | чел.-ч                                          | 195       |           |         |
| ЛИСТ 7 ПРИМ.12          |                                                                    |                                                                                                           |                                                 |           |           |         |
| 302                     | 6111-0401-0202<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                 | Заполнение отверстий из бетона кл.В10                                                                     | м шва                                           | 10        | 1 543     | 15430   |
|                         |                                                                    | из них:                                                                                                   |                                                 |           |           |         |
| 302.1                   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   |                                                 |           | 1 298     | 12980   |
|                         |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                          |                                                 |           | 646       | 6460    |
| 302.1.1                 | 002-0134                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч                                          | 2,654     | 4 889     | 12975   |
| 302.2                   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                        |                                                 |           | 69        | 690     |
| 302.2.1                 | 314-504-1301                                                       | Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъемность 120 кг                                                 | маш.-ч                                          | 1,1984    | 576       | 690     |
| 302.3                   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                          |                                                 |           | 176       | 1760    |
| 302.3.1                 | 212-101-0401                                                       | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                       | м <sup>3</sup>                                  | 0,084     | 20 977    | 1762    |
| ЛИСТ 7 ПРИМ.13          |                                                                    |                                                                                                           |                                                 |           |           |         |
| 303                     | 1110-0402-0102<br>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Перегородки с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм в зданиях промышленных предприятий. Устройство       | м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов) | 42,7      | 18 523    | 790932  |
|                         |                                                                    | из них:                                                                                                   |                                                 |           |           |         |
| 303.1                   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   |                                                 |           | 13 271    | 566672  |

| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                       | 4                     | 5         | 6         | 7      |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|
|                |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                        |                       |           | 6 607     | 282119 |
| 303.1.1        | 002-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                               | чел.-ч                | 108,08224 | 5 243     | 566675 |
| 303.2          |                                    | машины и механизмы                                                                                                                      |                       |           | 183       | 7814   |
|                |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                     |                       |           | 57        | 2434   |
| 303.2.1        | 343-302-0201                       | Дрели электрические                                                                                                                     | маш.-ч                | 2,15208   | 19        | 41     |
| 303.2.2        | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                         | маш.-ч                | 0,310856  | 12 823    | 3986   |
|                |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                          | чел.-ч                | 0,310856  | 3 851     | 1197   |
| 303.2.3        | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                            | маш.-ч                | 0,4591104 | 8 249     | 3787   |
|                |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                          | чел.-ч                | 0,4591104 | 2 696     | 1238   |
| 303.3          |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                        |                       |           | 5 069     | 216446 |
| 303.3.1        | 261-102-0120                       | Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм            | т                     | 0,02135   | 576 228   | 12302  |
| 303.3.2        | 261-102-0121                       | Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм            | т                     | 0,08113   | 535 584   | 43452  |
| 303.3.3        | 261-102-0127                       | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70                                                                               | т                     | 0,009394  | 409 769   | 3849   |
| 303.3.4        | 261-103-0141                       | Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88                                                                                        | м                     | 55,51     | 556       | 30864  |
| 303.3.5        | 234-101-0205                       | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130                                            | м <sup>3</sup>        | 2,19905   | 44 207    | 97213  |
| 303.3.6        | 261-107-0220                       | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90               | кг                    | 0,2989    | 1 620     | 484    |
| 303.3.7        | 261-107-0522                       | Патроны для строительно-монтажного пистолета                                                                                            | 1000 шт.              | 0,03416   | 5 146     | 176    |
| 303.3.8        | 261-107-0718                       | Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовый, марка ППУ-ЭР                                                                       | т                     | 0,001281  | 3 291 508 | 4216   |
| 303.3.9        | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                         | кг                    | 0,13664   | 861       | 118    |
| 303.3.10       | 236-103-0102                       | Шпатлевка для деревянных поверхностей                                                                                                   | кг                    | 0,2135    | 884       | 189    |
| 303.3.11       | 217-102-0104                       | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный                                                                                     | т                     | 0,002562  | 2 358 157 | 6042   |
| 303.3.12       | 261-105-0403                       | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3                                                                                  | кг                    | 22,204    | 671       | 14899  |
| 303.3.13       | 217-701-0214                       | Клей резиновый                                                                                                                          | кг                    | 0,2135    | 3 034     | 648    |
| 303.3.14       | 218-103-0205                       | Миткаль Т-2 суровый                                                                                                                     | 10 м                  | 0,3843    | 1 086     | 417    |
| 303.3.15       | 236-104-0503                       | Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)                                                                                              | кг                    | 2,0496    | 773       | 1584   |
| 304            | 232-101-0402<br>РСНБ РК 2022       | Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012 | м <sup>2</sup>        | 89,67     | 991       | 88863  |
| ЛИСТ 7 ПРИМ.14 |                                    |                                                                                                                                         |                       |           |           |        |
| 305            | 6110-0101-0512<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Покрывтия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство/разрез 2-2 лист 4АР/                                           | м <sup>2</sup> кровли | 47        | 5 460     | 256620 |
|                |                                    | из них:                                                                                                                                 |                       |           |           |        |
| 305.1          |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                 |                       |           | 4 109     | 193123 |
|                |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                        |                       |           | 2 065     | 97055  |
| 305.1.1        | 003-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные                                                     | чел.-ч                | 39,8701   | 4 844     | 193131 |
| 305.2          |                                    | машины и механизмы                                                                                                                      |                       |           | 63        | 2961   |
|                |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                     |                       |           | 18        | 846    |

| 1                    | 2                                         | 3                                                                                                                                | 4                                    | 5                | 6            | 7          |
|----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 305.2.1              | 343-102-0101                              | Пила дисковая электрическая                                                                                                      | маш.-ч                               | 4,116448         | 21           | 86         |
| 305.2.2              | 343-302-0301                              | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                | маш.-ч                               | 3,4216           | 26           | 89         |
| 305.2.3              | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч                               | 0,178976         | 12 823       | 2295       |
|                      |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                        | <i>0,178976</i>  | <i>3 851</i> | <i>689</i> |
| 305.2.4              | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                               | 0,057904         | 8 249        | 478        |
|                      |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                        | <i>0,057904</i>  | <i>2 696</i> | <i>156</i> |
| 305.3                |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                                      |                  | 1 288        | 60536      |
| 305.3.1              | 215-204-0101                              | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                     | м <sup>3</sup>                       | 0,235            | 92 255       | 21680      |
| 305.3.2              | 215-202-0701                              | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1  | м <sup>3</sup>                       | 0,3525           | 92 255       | 32520      |
| 305.3.3              | 236-202-1012                              | Краска аэрозольная, объемом 400 мл                                                                                               | шт.                                  | 0,94             | 1 221        | 1148       |
| 305.3.4              | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                  | кг                                   | 2,068            | 861          | 1781       |
| 305.3.5              | 217-106-0102                              | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный                                                                | кг                                   | 2,0022           | 1 372        | 2747       |
| 305.3.6              | 261-107-0996                              | Закlepка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень                                                        | кг                                   | 0,35626          | 1 993        | 710        |
| 306                  | 214-204-0510<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012                               | м <sup>2</sup>                       | 54,05            | 2 882        | 155772     |
| 307                  | 6111-0402-0103<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой                                       | м <sup>2</sup>                       |                  | 3 634        |            |
|                      |                                           | из них:                                                                                                                          |                                      |                  |              |            |
| 307.1                |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                                      |                  | 2 385        |            |
|                      |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                                      |                  | 1 198        |            |
| 307.2                |                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                                      |                  | 133          |            |
|                      |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                                      |                  | 28           |            |
| 307.3                |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                                      |                  | 1 116        |            |
| 308                  | 234-101-0205<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130                                     | м <sup>3</sup>                       | 2,4205           | 44 207       | 107003     |
| ПАНДУС №1/лист 3 АР/ |                                           |                                                                                                                                  |                                      |                  |              |            |
| 309                  | 6109-0101-0102<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунт. Уплотнение щебнем                                                                                                         | м <sup>2</sup> площади<br>уплотнения | 8,64             | 598          | 5167       |
|                      |                                           | из них:                                                                                                                          |                                      |                  |              |            |
| 309.1                |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                                      |                  | 313          | 2704       |
|                      |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                                      |                  | 157          | 1356       |
| 309.1.1              | 003-0128                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                               | 0,623808         | 4 339        | 2707       |
| 309.2                |                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                                      |                  | 91           | 786        |
|                      |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                                      |                  | 25           | 216        |
| 309.2.1              | 321-101-0101                              | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                     | маш.-ч                               | 0,0082426        | 9 703        | 80         |
|                      |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                        | <i>0,0082426</i> | <i>2 696</i> | <i>22</i>  |
| 309.2.2              | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч                               | 0,0302227        | 11 703       | 354        |
|                      |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                        | <i>0,0302227</i> | <i>2 696</i> | <i>81</i>  |
| 309.2.3              | 315-102-0102                              | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч                               | 0,0421286        | 8 353        | 352        |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                            | 4                           | 5                | 6            | 7          |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|------------|
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                        | <i>чел.-ч</i>               | <i>0,0421286</i> | <i>2 696</i> | <i>114</i> |
| 309.2.4 | 343-402-0101                       | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                           | маш.-ч                      | 0,0851731        | 18           | 2          |
| 309.2.5 | 211-201-0607                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм            | м³                          | 0,44064          | 3 800        | 1674       |
| 310     | 6109-0102-0110<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство подстилающих слоев бетонных                                                                       | м³                          | 1                | 23 009       | 23009      |
|         |                                    | из них:                                                                                                      |                             |                  |              |            |
| 310.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                      |                             |                  | 15 980       | 15980      |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                             |                             |                  | 8 031        | 8031       |
| 310.1.1 | 003-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные                          | чел.-ч                      | 3,8796           | 4 119        | 15980      |
| 310.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                           |                             |                  | 16           | 16         |
| 310.2.1 | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                       | маш.-ч                      | 0,5088           | 32           | 16         |
| 310.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                             |                             |                  | 7 013        | 7013       |
| 310.3.1 | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                               | м³                          | 0,31             | 3 799        | 1178       |
| 310.3.2 | 215-203-0404                       | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³                          | 0,001            | 58 823       | 59         |
| 310.3.3 | 235-201-0501                       | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции            | кг                          | 2                | 2 881        | 5762       |
| 310.3.4 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                             | м³                          | 0,35             | 40           | 14         |
| 311     | 6109-0102-0110<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Слон подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл.В15,Ф50,W6                     | м³<br>подстилающего<br>слоя | 1,6              | 45 769       | 73230      |
|         |                                    | из них:                                                                                                      |                             |                  |              |            |
| 311.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                      |                             |                  | 15 980       | 25568      |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                             |                             |                  | 8 031        | 12850      |
| 311.1.1 | 003-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные                          | чел.-ч                      | 6,20736          | 4 119        | 25568      |
| 311.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                           |                             |                  | 16           | 26         |
| 311.2.1 | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                       | маш.-ч                      | 0,81408          | 32           | 26         |
| 311.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                             |                             |                  | 29 773       | 47637      |
| 311.3.1 | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                               | м³                          | 0,496            | 3 799        | 1884       |
| 311.3.2 | 215-203-0404                       | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³                          | 0,0016           | 58 823       | 94         |
| 311.3.3 | 235-201-0501                       | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции            | кг                          | 3,2              | 2 881        | 9219       |
| 311.3.4 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                             | м³                          | 0,56             | 40           | 22         |
| 311.3.5 | 212-101-0604                       | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 Ф50, W6                                                              | м³                          | 1,632            | 22 314       | 36416      |
| 312     | 6103-0701-0810<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Слон подстилающие и набетонки. Армирование                                                                   | т                           | 0,0208           | 66 970       | 1393       |
|         |                                    | из них:                                                                                                      |                             |                  |              |            |
| 312.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                      |                             |                  | 62 375       | 1297       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                             |                             |                  | 31 051       | 646        |

| 1       | 2                                      | 3                                                                                                                                | 4                       | 5         | 6       | 7     |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|---------|-------|
| 312.1.1 | 002-0133                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                  | 0,2702336 | 4 801   | 1297  |
| 312.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                               |                         |           | 4 331   | 90    |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                         |           | 1 354   | 28    |
| 312.2.1 | 314-102-0101                           | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч                  | 0,0037274 | 12 823  | 48    |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                  | 0,0037274 | 3 851   | 14    |
| 312.2.2 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                  | 0,0051251 | 8 249   | 42    |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                  | 0,0051251 | 2 696   | 14    |
| 312.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                         |           | 264     | 5     |
| 312.3.1 | 214-209-0204                           | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                           | кг                      | 0,005824  | 943     | 5     |
| 313     | 214-403-0101<br>РСНБ РК 2022           | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012                                 | т                       | 0,0208    | 355 884 | 7402  |
| 314     | 6109-0303-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство                                                                     | м <sup>2</sup> покрытия | 7,8       | 2 850   | 22230 |
|         |                                        | из них:                                                                                                                          |                         |           |         |       |
| 314.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                         |           | 668     | 5210  |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                         |           | 336     | 2621  |
| 314.1.1 | 003-0129                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                  | 1,18248   | 4 408   | 5212  |
| 314.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                               |                         |           | 202     | 1575  |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                         |           | 58      | 452   |
| 314.2.1 | 321-101-0101                           | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                     | маш.-ч                  | 0,115752  | 9 703   | 1123  |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                  | 0,115752  | 2 696   | 312   |
| 314.2.2 | 315-102-0102                           | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин              | маш.-ч                  | 0,0421668 | 8 353   | 352   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                  | 0,0421668 | 2 696   | 114   |
| 314.2.3 | 343-402-0101                           | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                               | маш.-ч                  | 0,08268   | 18      | 1     |
| 314.2.4 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                  | 0,0090948 | 8 249   | 75    |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                  | 0,0090948 | 2 696   | 25    |
| 314.2.5 | 313-401-0401                           | Агрегаты для подачи грунтовок                                                                                                    | маш.-ч                  | 0,053742  | 390     | 21    |
| 314.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                         |           | 1 980   | 15444 |
| 314.3.1 | 212-501-0204                           | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                                           | т                       | 0,45162   | 24 757  | 11181 |
| 314.3.2 | 215-202-0503                           | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³                      | 0,00078   | 95 869  | 75    |
| 314.3.3 | 216-201-0103                           | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                          | т                       | 0,0013455 | 223 256 | 300   |
| 314.3.4 | 217-606-0201                           | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2                                                                   | т                       | 0,0040365 | 961 705 | 3882  |
| 315     | 6109-0303-0104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5 | Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903 до толщ.50мм    | м <sup>2</sup> покрытия | 7,8       | 1 964   | 15319 |
|         |                                        | из них:                                                                                                                          |                         |           |         |       |
| 315.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                         |           | 470     | 3666  |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                         |           | 235     | 1833  |



| 1                   | 2                                  | 3                                                                                                                   | 4                        | 5         | 6         | 7     |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------|
| 315.1.1             | 003-0129                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч                   | 0,8307    | 4 408     | 3662  |
| 315.2               |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |                          |           | 58        | 452   |
|                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                          |           | 19        | 148   |
| 315.2.1             | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч                   | 0,053742  | 8 353     | 449   |
|                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                   | 0,053742  | 2 696     | 145   |
| 315.2.2             | 343-402-0101                       | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                  | маш.-ч                   | 0,107484  | 18        | 2     |
| 315.3               |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                          |           | 1 436     | 11201 |
| 315.3.1             | 212-501-0204                       | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П                               | т                        | 0,4524    | 24 757    | 11200 |
| 316                 | 6107-0102-0211<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство просмоленной доски                                                                                       | м²                       | 1,404     | 2 123     | 2981  |
|                     |                                    | из них:                                                                                                             |                          |           |           |       |
| 316.1               |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |                          |           | 1 880     | 2640  |
|                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                          |           | 935       | 1313  |
| 316.1.1             | 002-0131                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций           | чел.-ч                   | 0,5708664 | 4 623     | 2639  |
| 316.2               |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |                          |           | 52        | 73    |
|                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                          |           | 17        | 24    |
| 316.2.1             | 343-102-0101                       | Пила дисковая электрическая                                                                                         | маш.-ч                   | 0,0056609 | 21        | 0     |
| 316.2.2             | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч                   | 0,0088059 | 8 249     | 73    |
|                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                   | 0,0088059 | 2 696     | 24    |
| 316.3               |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                          |           | 191       | 268   |
| 316.3.1             | 215-204-0302                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2        | м³                       | 0,0019656 | 92 255    | 181   |
| 316.3.2             | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                     | кг                       | 0,10179   | 861       | 88    |
| 317                 | 6107-0115-0301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Антисептирование водными растворами просмоленной доски                                                              | м²                       | 1,404     | 547       | 768   |
|                     |                                    | из них:                                                                                                             |                          |           |           |       |
| 317.1               |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |                          |           | 303       | 425   |
|                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                          |           | 151       | 212   |
| 317.1.1             | 002-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций           | чел.-ч                   | 0,0902772 | 4 713     | 425   |
| 317.2               |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |                          |           | 10        | 14    |
|                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                          |           | 3         | 4     |
| 317.2.1             | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                     | маш.-ч                   | 0,0004717 | 12 823    | 6     |
|                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                   | 0,0004717 | 3 851     | 2     |
| 317.2.2             | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч                   | 0,0011007 | 8 249     | 9     |
|                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                   | 0,0011007 | 2 696     | 3     |
| 317.2.3             | 217-701-0104                       | Натрий фтористый технический                                                                                        | т                        | 0,0001685 | 1 949 181 | 328   |
| КРЫЛЬЦО №1/лист ЗР/ |                                    |                                                                                                                     |                          |           |           |       |
| 318                 | 6109-0101-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт. Уплотнение щебнем                                                                                            | м² площади<br>уплотнения | 2,24      | 598       | 1340  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                   | 4                           | 5         | 6      | 7     |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|--------|-------|
|         |                                    | из них:                                                                                                             |                             |           |        |       |
| 318.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |                             |           | 313    | 701   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                             |           | 157    | 352   |
| 318.1.1 | 003-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч                      | 0,161728  | 4 339  | 702   |
| 318.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |                             |           | 91     | 204   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |                             |           | 25     | 56    |
| 318.2.1 | 321-101-0101                       | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                        | маш.-ч                      | 0,002137  | 9 703  | 21    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                      | 0,002137  | 2 696  | 6     |
| 318.2.2 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                | маш.-ч                      | 0,0078355 | 11 703 | 92    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                      | 0,0078355 | 2 696  | 21    |
| 318.2.3 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч                      | 0,0109222 | 8 353  | 91    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч                      | 0,0109222 | 2 696  | 29    |
| 318.2.4 | 343-402-0101                       | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                  | маш.-ч                      | 0,0220819 | 18     | 0     |
| 318.2.5 | 211-201-0607                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                   | м³                          | 0,11424   | 3 800  | 434   |
| 319     | 6109-0102-0110<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл.В15,Ф50,W6                            | м³<br>подстилающего<br>слоя | 0,5       | 45 769 | 22884 |
|         |                                    | из них:                                                                                                             |                             |           |        |       |
| 319.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |                             |           | 15 980 | 7990  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                             |           | 8 031  | 4016  |
| 319.1.1 | 003-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч                      | 1,9398    | 4 119  | 7990  |
| 319.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |                             |           | 16     | 8     |
| 319.2.1 | 313-302-0202                       | Вибратор поверхностный                                                                                              | маш.-ч                      | 0,2544    | 32     | 8     |
| 319.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |                             |           | 29 773 | 14886 |
| 319.3.1 | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                      | м³                          | 0,155     | 3 799  | 589   |
| 319.3.2 | 215-203-0404                       | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4        | м³                          | 0,0005    | 58 823 | 29    |
| 319.3.3 | 235-201-0501                       | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции                   | кг                          | 1         | 2 881  | 2881  |
| 319.3.4 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                    | м³                          | 0,175     | 40     | 7     |
| 319.3.5 | 212-101-0604                       | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 Ф50, W6                                                                     | м³                          | 0,51      | 22 314 | 11380 |
| 320     | 6103-0701-0810<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование                                                                          | т                           | 0,005     | 66 970 | 335   |
|         |                                    | из них:                                                                                                             |                             |           |        |       |
| 320.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |                             |           | 62 375 | 312   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |                             |           | 31 051 | 155   |
| 320.1.1 | 002-0133                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций           | чел.-ч                      | 0,06496   | 4 801  | 312   |
| 320.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |                             |           | 4 331  | 22    |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                | 4              | 5                | 6            | 7         |
|---------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-----------|
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |                  | 1 354        | 7         |
| 320.2.1 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                  | маш.-ч         | 0,000896         | 12 823       | 11        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,000896</i>  | <i>3 851</i> | <i>3</i>  |
| 320.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,001232         | 8 249        | 10        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,001232</i>  | <i>2 696</i> | <i>3</i>  |
| 320.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                  | 264          | 1         |
| 320.3.1 | 214-209-0204                              | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                           | кг             | 0,0014           | 943          | 1         |
| 321     | 214-403-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012                                 | т              | 0,005            | 355 884      | 1779      |
| 322     | 6109-0302-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм                                                                                      | м <sup>2</sup> | 1,82             | 2 670        | 4859      |
|         |                                           | из них:                                                                                                                          |                |                  |              |           |
| 322.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |                  | 1 494        | 2719      |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |                  | 750          | 1365      |
| 322.1.1 | 003-0122                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч         | 0,696514         | 3 903        | 2718      |
| 322.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                |                  | 276          | 502       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |                  | 77           | 140       |
| 322.2.1 | 314-504-0501                              | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                         | маш.-ч         | 0,0160124        | 6 103        | 98        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0160124</i> | <i>2 257</i> | <i>36</i> |
| 322.2.2 | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                             | маш.-ч         | 0,0231504        | 11 703       | 271       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0231504</i> | <i>2 696</i> | <i>62</i> |
| 322.2.3 | 315-102-0102                              | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 0,0156265        | 8 353        | 131       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0156265</i> | <i>2 696</i> | <i>42</i> |
| 322.2.4 | 313-302-0202                              | Вибратор поверхностный                                                                                                           | маш.-ч         | 0,0763963        | 32           | 2         |
| 322.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                  | 900          | 1638      |
| 322.3.1 | 211-401-0101                              | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 0,055692         | 3 799        | 212       |
| 322.3.2 | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,0637           | 40           | 3         |
| 322.3.3 | 212-101-0803                              | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6                                                                               | м <sup>3</sup> | 0,055692         | 25 576       | 1424      |
| 323     | 6107-0102-0211<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Устройство просмоленной доски                                                                                                    | м <sup>2</sup> | 0,3              | 2 123        | 637       |
|         |                                           | из них:                                                                                                                          |                |                  |              |           |
| 323.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |                  | 1 880        | 564       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |                  | 935          | 281       |
| 323.1.1 | 002-0131                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч         | 0,12198          | 4 623        | 564       |
| 323.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                |                  | 52           | 16        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |                  | 17           | 5         |
| 323.2.1 | 343-102-0101                              | Пила дисковая электрическая                                                                                                      | маш.-ч         | 0,0012096        | 21           | 0         |
| 323.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,0018816        | 8 249        | 16        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0018816</i> | <i>2 696</i> | <i>5</i>  |

| 1                      | 2                                  | 3                                                                                                                                | 4                                    | 5         | 6         | 7      |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| 323.3                  |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                                      |           | 191       | 57     |
| 323.3.1                | 215-204-0302                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2                     | м <sup>3</sup>                       | 0,00042   | 92 255    | 39     |
| 323.3.2                | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                  | кг                                   | 0,02175   | 861       | 19     |
| 324                    | 6107-0115-0301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Антисептирование водными растворами просмоленной доски                                                                           | м <sup>2</sup>                       | 0,3       | 547       | 164    |
|                        |                                    | из них:                                                                                                                          |                                      |           |           |        |
| 324.1                  |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                                      |           | 303       | 91     |
|                        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                                      |           | 151       | 45     |
| 324.1.1                | 002-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                               | 0,01929   | 4 713     | 91     |
| 324.2                  |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                                      |           | 10        | 3      |
|                        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                                      |           | 3         | 1      |
| 324.2.1                | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч                               | 0,0001008 | 12 823    | 1      |
|                        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                               | 0,0001008 | 3 851     | 0      |
| 324.2.2                | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                               | 0,0002352 | 8 249     | 2      |
|                        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                               | 0,0002352 | 2 696     | 1      |
| 324.2.3                | 217-701-0104                       | Натрий фтористый технический                                                                                                     | т                                    | 0,000036  | 1 949 181 | 70     |
| ОТМОСТКА/лист 5 узелб/ |                                    |                                                                                                                                  |                                      |           |           |        |
| 325                    | 6109-0101-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт. Уплотнение щебнем                                                                                                         | м <sup>2</sup> площади<br>уплотнения | 95,3      | 598       | 56989  |
|                        |                                    | из них:                                                                                                                          |                                      |           |           |        |
| 325.1                  |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                                      |           | 313       | 29829  |
|                        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                                      |           | 157       | 14962  |
| 325.1.1                | 003-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                               | 6,88066   | 4 339     | 29855  |
| 325.2                  |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                                      |           | 91        | 8673   |
|                        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                                      |           | 25        | 2383   |
| 325.2.1                | 321-101-0101                       | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                     | маш.-ч                               | 0,0909162 | 9 703     | 882    |
|                        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                               | 0,0909162 | 2 696     | 245    |
| 325.2.2                | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч                               | 0,3333594 | 11 703    | 3901   |
|                        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                               | 0,3333594 | 2 696     | 899    |
| 325.2.3                | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч                               | 0,4646828 | 8 353     | 3882   |
|                        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                               | 0,4646828 | 2 696     | 1253   |
| 325.2.4                | 343-402-0101                       | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                               | маш.-ч                               | 0,9394674 | 18        | 17     |
| 325.2.5                | 211-201-0607                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                | м <sup>3</sup>                       | 4,8603    | 3 800     | 18469  |
| 326                    | 6109-0303-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство                                                                     | м <sup>2</sup> покрытия              | 95,3      | 2 850     | 271605 |
|                        |                                    | из них:                                                                                                                          |                                      |           |           |        |
| 326.1                  |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                                      |           | 668       | 63660  |
|                        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                                      |           | 336       | 32021  |

| 1       | 2                                      | 3                                                                                                                                | 4           | 5         | 6       | 7      |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|--------|
| 326.1.1 | 003-0129                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч      | 14,44748  | 4 408   | 63684  |
| 326.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                               |             |           | 202     | 19250  |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |             |           | 58      | 5527   |
| 326.2.1 | 321-101-0101                           | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                     | маш.-ч      | 1,414252  | 9 703   | 13722  |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч      | 1,414252  | 2 696   | 3813   |
| 326.2.2 | 315-102-0102                           | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин              | маш.-ч      | 0,5151918 | 8 353   | 4303   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч      | 0,5151918 | 2 696   | 1389   |
| 326.2.3 | 343-402-0101                           | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                               | маш.-ч      | 1,01018   | 18      | 18     |
| 326.2.4 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч      | 0,1111198 | 8 249   | 917    |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч      | 0,1111198 | 2 696   | 300    |
| 326.2.5 | 313-401-0401                           | Агрегаты для подачи грунтовок                                                                                                    | маш.-ч      | 0,656617  | 390     | 256    |
| 326.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |             |           | 1 980   | 188694 |
| 326.3.1 | 212-501-0204                           | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П                                            | т           | 5,51787   | 24 757  | 136606 |
| 326.3.2 | 215-202-0503                           | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³          | 0,00953   | 95 869  | 914    |
| 326.3.3 | 216-201-0103                           | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                          | т           | 0,0164393 | 223 256 | 3670   |
| 326.3.4 | 217-606-0201                           | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2                                                                   | т           | 0,0493178 | 961 705 | 47429  |
| 327     | 6109-0303-0104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1 | Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903 до толщ.30мм    | м² покрытия | 95,3      | 393     | 37453  |
|         |                                        | из них:                                                                                                                          |             |           |         |        |
| 327.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                          |             |           | 94      | 8958   |
|         |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |             |           | 47      | 4479   |
| 327.1.1 | 003-0129                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч      | 2,02989   | 4 408   | 8948   |
| 327.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                               |             |           | 12      | 1143   |
|         |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |             |           | 4       | 381    |
| 327.2.1 | 315-102-0102                           | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин              | маш.-ч      | 0,1313234 | 8 353   | 1097   |
|         |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч      | 0,1313234 | 2 696   | 354    |
| 327.2.2 | 343-402-0101                           | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                               | маш.-ч      | 0,2626468 | 18      | 5      |
| 327.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |             |           | 287     | 27351  |
| 327.3.1 | 212-501-0204                           | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П                                            | т           | 1,10548   | 24 757  | 27368  |

Составил

  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
Объект номер - 02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

№ 02-01-01

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
Наименование объекта - ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
Основание: 02-08.2023-1-КЖ,АР,КМ

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                           | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                       | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |               |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|                                 |               |                                                                                                           |                   |                   | на единицу        | общая         |
| 1                               | 2             | 3                                                                                                         | 4                 | 5                 | 6                 | 7             |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ |               |                                                                                                           |                   |                   |                   |               |
| 1                               | 002-0138      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч            | 3 908,7700725     | 5 243             | 20 493 681,49 |
| 2                               | 003-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                       | чел.-ч            | 1 398,6417527     | 4 931             | 6 896 702,48  |
| 3                               | 002-0132      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч            | 641,639386        | 4 713             | 3 024 046,43  |
| 4                               | 002-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч            | 580,8833856       | 4 978             | 2 891 637,49  |
| 5                               | 002-0133      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч            | 602,0611044       | 4 801             | 2 890 495,36  |
| 6                               | 002-0134      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч            | 398,0349596       | 4 889             | 1 945 992,92  |
| 7                               | 002-0130      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций   | чел.-ч            | 422,185578        | 4 534             | 1 914 189,41  |
| 8                               | 003-0134      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные                       | чел.-ч            | 356,970088        | 4 844             | 1 729 163,11  |
| 9                               | 002-0143      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч            | 258,566           | 5 731             | 1 481 841,75  |
| 10                              | 002-0136      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч            | 259,2441772       | 5 066             | 1 313 331     |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                | 4      | 5           | 6     | 7          |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|------------|
| 11 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч | 185,3145    | 5 194 | 962 523,51 |
| 12 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч | 177,3528986 | 5 334 | 946 000,36 |
| 13 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч | 161,37671   | 5 019 | 809 949,71 |
| 14 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч | 150,7962044 | 4 623 | 697 130,85 |
| 15 | 003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч | 165,5637072 | 4 193 | 694 208,62 |
| 16 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч | 164,2771464 | 4 119 | 676 657,57 |
| 17 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 174,0810119 | 3 741 | 651 237,07 |
| 18 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч | 101,177746  | 3 903 | 394 896,74 |
| 19 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч | 53,937738   | 6 539 | 352 698,87 |
| 20 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций   | чел.-ч | 85,0032382  | 3 280 | 278 810,62 |
| 21 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций          | чел.-ч | 68,10804    | 3 793 | 258 333,8  |
| 22 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 54,5028662  | 4 526 | 246 679,97 |
| 23 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч | 46,465382   | 4 669 | 216 946,87 |
| 24 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч | 40,699008   | 5 155 | 209 803,39 |
| 25 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные                                | чел.-ч | 34,4217344  | 5 365 | 184 672,61 |
| 26 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч | 20,164284   | 4 450 | 89 731,06  |
| 27 | 003-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч | 18,49055    | 4 408 | 81 506,34  |
| 28 | 002-0159 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч | 7,4753616   | 7 618 | 56 947,3   |
| 29 | 003-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч | 12,819134   | 4 265 | 54 673,61  |



| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                              | 4             | 5                  | 6       | 7                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------|-------------------|
| 30                                                                      | 003-0147     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч        | 7,0217763          | 6 091   | 42 769,64         |
| 31                                                                      | 003-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч        | 8,5653936          | 4 491   | 38 467,18         |
| 32                                                                      | 003-0128     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч        | 7,666196           | 4 339   | 33 263,62         |
| 33                                                                      | 002-0144     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч        | 5,6700134          | 5 835   | 33 084,53         |
| 34                                                                      | 003-0133     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч        | 6,1473             | 4 756   | 29 236,56         |
| 35                                                                      | 003-0139     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч        | 4,1013785          | 5 284   | 21 671,68         |
| 36                                                                      | 003-0141     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч        | 3,2284019          | 5 469   | 17 656,13         |
| 37                                                                      | 003-0137     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч        | 1,888944           | 5 106   | 9 644,95          |
| 38                                                                      | 001-0120     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч        | 1,4775709          | 3 920   | 5 792,08          |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                        | <b>тенге</b>  |                    |         | <b>52 676 177</b> |
|                                                                         |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                   | <b>чел.-ч</b> | <b>10 594,7907</b> |         |                   |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                 |              |                                                                                                                |               |                    |         |                   |
| 1                                                                       | АВС 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                       | чел.-ч        | 1 405,5087058      | 3 255,5 | (4575633,64)      |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                       | <b>тенге</b>  |                    |         | <b>52 676 177</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |              |                                                                                                                |               |                    |         |                   |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6653% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                |               |                    |         |                   |
| 1                                                                       | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т                                                | маш.-ч        | 156,6405456        | 26 821  | 4 201 256,07      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                 | чел.-ч        | 313,2810912        | 3 536,5 | 1 107 918,58      |
| 2                                                                       | 314-504-0104 | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м                                                                       | маш.-ч        | 181,386352         | 20 649  | 3 745 446,78      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч        | 181,386352         | 3 851,0 | 698 518,84        |
| 3                                                                       | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т                                                | маш.-ч        | 221,2216134        | 10 998  | 2 432 995,3       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч        | 221,2216134        | 3 222,0 | 712 776,04        |
| 4                                                                       | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                   | маш.-ч        | 161,529256         | 13 065  | 2 110 379,73      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч        | 161,529256         | 3 222,0 | 520 447,26        |
| 5                                                                       | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                   | маш.-ч        | 114,1588787        | 8 249   | 941 696,59        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч        | 114,1588787        | 2 696,0 | 307 772,34        |

| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                                                | 4      | 5           | 6       | 7          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|------------|
| 6                                                                       | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т               | маш.-ч | 37,2900858  | 18 031  | 672 377,54 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 37,2900858  | 3 851,0 | 143 604,12 |
| 7                                                                       | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                   | маш.-ч | 45,6369039  | 14 068  | 642 019,96 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 45,6369039  | 2 696,0 | 123 037,09 |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9225% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b> |              |                                                                                                                                  |        |             |         |            |
| 8                                                                       | 314-504-1401 | Подмости самоходные высота подъема 12 м                                                                                          | маш.-ч | 100,8       | 5 255   | 529 704    |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 100,8       | 2 257,0 | 227 505,6  |
| 9                                                                       | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч | 62,3464326  | 8 353   | 520 779,75 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 62,3464326  | 2 696,0 | 168 085,98 |
| 10                                                                      | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч | 35,7423753  | 12 823  | 458 324,48 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 35,7423753  | 3 851,0 | 137 643,89 |
| 11                                                                      | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                  | маш.-ч | 17,1909262  | 22 944  | 394 428,61 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 17,1909262  | 4 602,0 | 79 112,64  |
| 12                                                                      | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч | 26,4736327  | 11 703  | 309 820,92 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 26,4736327  | 2 696,0 | 71 372,91  |
| 13                                                                      | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т             | маш.-ч | 11,4186679  | 18 600  | 212 387,22 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 11,4186679  | 3 851,0 | 43 973,29  |
| 14                                                                      | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т                                        | маш.-ч | 14,9252096  | 12 861  | 191 953,12 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 14,9252096  | 3 222,0 | 48 089,03  |
| 15                                                                      | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т                                                                     | маш.-ч | 9,7504716   | 15 243  | 148 626,44 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 9,7504716   | 3 851,0 | 37 549,07  |
| 16                                                                      | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                   | маш.-ч | 9,312405    | 15 541  | 144 724,09 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 9,312405    | 3 851,0 | 35 862,07  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,4121% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>   |              |                                                                                                                                  |        |             |         |            |
| 17                                                                      | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                       | маш.-ч | 268,0326796 | 532     | 142 593,39 |
| 18                                                                      | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т                        | маш.-ч | 8,7477155   | 10 703  | 93 626,8   |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 8,7477155   | 2 696,0 | 23 583,84  |
| 19                                                                      | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                     | маш.-ч | 8,9332055   | 9 703   | 86 678,89  |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 8,9332055   | 2 696,0 | 24 083,92  |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                 | 4      | 5           | 6       | 7         |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|-----------|
| 20 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м     | маш.-ч | 5,8251648   | 14 168  | 82 530,93 |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                    | чел.-ч | 5,8251648   | 2 696,0 | 15 704,64 |
| 21 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м <sup>3</sup> /ч                                                            | маш.-ч | 11,769975   | 5 120   | 60 262,27 |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                    | чел.-ч | 11,769975   | 2 257,0 | 26 564,83 |
| 22 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                          | маш.-ч | 9,8507796   | 6 103   | 60 119,31 |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                    | чел.-ч | 9,8507796   | 2 257,0 | 22 233,21 |
| 23 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                | маш.-ч | 235,023647  | 103     | 24 207,44 |
| 24 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                              | маш.-ч | 48,1374813  | 300     | 14 441,24 |
| 25 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                 | маш.-ч | 9,8502026   | 1 115   | 10 982,98 |
| 26 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный                                                                                                | маш.-ч | 161,8187738 | 65      | 10 518,22 |
| 27 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C                | маш.-ч | 20,9114122  | 301     | 6 294,34  |
| 28 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                 | маш.-ч | 28,8947624  | 202     | 5 836,74  |
| 29 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные                                                                                                | маш.-ч | 32,1032066  | 167     | 5 361,24  |
| 30 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                 | маш.-ч | 159,2167337 | 26      | 4 139,64  |
| 31 | 343-101-0101 | Ножницы электрические                                                                                             | маш.-ч | 39,002437   | 105     | 4 095,26  |
| 32 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин                                                     | маш.-ч | 9,465022    | 197     | 1 864,61  |
| 33 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                | маш.-ч | 100,6472318 | 18      | 1 811,65  |
| 34 | 313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 м <sup>3</sup> /ч                                                            | маш.-ч | 0,3541248   | 5 084   | 1 800,37  |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                    | чел.-ч | 0,3541248   | 2 257,0 | 799,26    |
| 35 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный                                                                                            | маш.-ч | 53,8628126  | 32      | 1 723,61  |
| 36 | 343-203-0101 | Шприцы электрические для заделки стыков                                                                           | маш.-ч | 30,8890848  | 42      | 1 297,34  |
| 37 | 314-504-1301 | Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъемность 120 кг                                                         | маш.-ч | 1,1984      | 576     | 690,28    |
| 38 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)                                             | маш.-ч | 3,23232     | 136     | 439,6     |
| 39 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические                                                                                 | маш.-ч | 7,6863088   | 56      | 430,43    |
| 40 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический                                                                                          | маш.-ч | 17,3040246  | 23      | 397,99    |
| 41 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т                                            | маш.-ч | 0,0386139   | 8 480   | 327,45    |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                    | чел.-ч | 0,0386139   | 2 696,0 | 104,1     |
| 42 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая                                                                                       | маш.-ч | 14,6579221  | 21      | 307,82    |
| 43 | 313-401-0401 | Агрегаты для подачи грунтовок                                                                                     | маш.-ч | 0,710359    | 390     | 277,04    |
| 44 | 343-501-0601 | Термос 100 л                                                                                                      | маш.-ч | 8,216802    | 33      | 271,15    |
| 45 | 343-302-0201 | Дрели электрические                                                                                               | маш.-ч | 9,2557832   | 19      | 175,86    |
| 46 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т                                                       | маш.-ч | 4,4643178   | 34      | 151,79    |
| 47 | 343-204-0101 | Фреза столярная                                                                                                   | маш.-ч | 0,3550579   | 132     | 46,87     |
| 48 | 315-102-0201 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч | 0,164304    | 168     | 27,6      |

| 1                                                                            | 2                            | 3                                                                                                                                                                    | 4              | 5           | 6         | 7                 |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|-------------------|
| 49                                                                           | 314-502-0302                 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)                                                                                                | маш.-ч         | 0,1327968   | 121       | 16,07             |
| 50                                                                           | 314-502-0301                 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                            | маш.-ч         | 0,3464631   | 41        | 14,2              |
| 51                                                                           | 343-202-0201                 | Машины шлифовальные угловые                                                                                                                                          | маш.-ч         | 0,049056    | 43        | 2,11              |
|                                                                              |                              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                              | <b>тенге</b>   |             |           | <b>18 279 643</b> |
|                                                                              |                              | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                                                                           | <b>тенге</b>   |             |           | <b>4 575 634</b>  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |                              |                                                                                                                                                                      |                |             |           |                   |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5866% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                              |                                                                                                                                                                      |                |             |           |                   |
| 1                                                                            | 222-525-0104<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т                         | т              | 26,7003398  | 1 123 291 | 29 992 251,39     |
| 2                                                                            | 222-502-0104<br>РСНБ РК 2022 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012                                | м <sup>2</sup> | 884         | 18 603    | 16 445 052        |
| 3                                                                            | 222-502-0304<br>РСНБ РК 2022 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ГОСТ 32603-2012                                                     | м <sup>2</sup> | 582,86      | 19 967    | 11 637 965,62     |
| 4                                                                            | 261-107-0715                 | Паста огнезащитная вспучивающаяся водоземлюсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82                                                                                               | т              | 9,56538     | 1 191 169 | 11 393 984,13     |
| 5                                                                            | 222-512-0601                 | Ригели фахверка                                                                                                                                                      | т              | 9,4927375   | 1 139 673 | 10 818 616,62     |
| 6                                                                            | 222-525-0101                 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т                                | т              | 9,32314     | 1 131 729 | 10 551 267,91     |
| 7                                                                            | 222-512-0801                 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей                                                                                                            | т              | 6,106561    | 1 126 283 | 6 877 715,84      |
| 8                                                                            | 212-101-0902                 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 245,2576    | 27 501    | 6 744 829,26      |
| 9                                                                            | 222-525-0103<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т                          | т              | 6,002531    | 1 123 291 | 6 742 589,05      |
| 10                                                                           | 222-512-1301<br>РСНБ РК 2022 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные                                                                                           | т              | 5,243112    | 1 134 535 | 5 948 494,07      |
| 11                                                                           | 222-509-1003                 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т              | 4,15577     | 1 178 825 | 4 898 925,57      |
| 12                                                                           | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                    | т              | 10,091      | 276 465   | 2 789 808,32      |
| 13                                                                           | 235-201-0204                 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                                                                | кг             | 1 883,61324 | 1 112     | 2 094 577,92      |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9649% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                              |                                                                                                                                                                      |                |             |           |                   |
| 14                                                                           | 223-102-0301<br>РСНБ РК 2022 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/ОК-1/        | м <sup>2</sup> | 60          | 34 307    | 2 058 420         |
| 15                                                                           | 222-525-0301                 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т                  | т              | 1,66306     | 1 183 256 | 1 967 825,72      |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4              | 5           | 6         | 7            |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|--------------|
| 16 | 235-202-0116                 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов                                                                                                                                                                         | кг             | 312,2676    | 6 148     | 1 919 821,2  |
| 17 | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг             | 936,884032  | 1 795     | 1 681 706,84 |
| 18 | 216-201-0301                 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                                                                                                                                                                        | т              | 7,3636656   | 211 177   | 1 555 036,81 |
| 19 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                                      | т              | 4,56461     | 291 712   | 1 331 551,51 |
| 20 | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83                                                                                                                                                                                      | т              | 0,9612      | 1 145 933 | 1 101 470,8  |
| 21 | 222-525-0102<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                                                                                                                         | т              | 0,925867    | 1 121 754 | 1 038 595,01 |
| 22 | 222-512-0701                 | Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали                                                                                                                                              | т              | 0,811434    | 1 139 332 | 924 492,72   |
| 23 | 222-509-0501                 | Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017                                                                                                                                           | т              | 0,689724    | 1 135 551 | 783 216,78   |
| 24 | 223-401-0205<br>РСНБ РК 2022 | Ворота секционные 4200x4200 с калиткой 800x1800                                                                                                                                                                                                                       | шт.            | 1           | 709 157   | 709 157      |
| 25 | 212-101-0314                 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 32,0892     | 19 854    | 637 098,98   |
| 26 | 212-101-0601                 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 25,810488   | 22 231    | 573 792,96   |
| 27 | 214-204-0510<br>РСНБ РК 2022 | Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012                                                                                                                                                                    | м <sup>2</sup> | 192,372     | 2 882     | 554 416,1    |
| 28 | 214-105-0102<br>РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80                                                                                                                                                                                     | т              | 1,1845014   | 467 746   | 554 045,79   |
| 29 | 214-403-0103                 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012                                                                                                                                                                    | т              | 1,23176     | 418 104   | 515 003,78   |
| 30 | 214-203-0202<br>РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005                                                                                                                                              | т              | 1,27132     | 358 866   | 456 233,52   |
| 31 | 217-101-0401                 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                                                                                                                                                         | кг             | 266,6842    | 1 590     | 424 027,88   |
| 32 | 214-209-0802                 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                               | кг             | 194,2685553 | 2 146     | 416 900,32   |
| 33 | 218-101-0101                 | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup> | 139,62444   | 2 758     | 385 084,21   |
| 34 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                    | т              | 1,40004     | 269 507   | 377 320,58   |
| 35 | 213-101-0101                 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100                                                                                                                                                                                                       | 1000 шт.       | 5,3124      | 69 735    | 370 460,21   |
| 36 | 214-405-0201                 | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                                                                                                                                       | т              | 0,5593884   | 624 830   | 349 522,65   |
| 37 | 212-402-0103                 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3                                                                                                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 12,665718   | 25 898    | 328 016,76   |

| 1                                                                   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                              | 4              | 5           | 6         | 7          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|------------|
| 38                                                                  | 222-504-0101                 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012                                                                                                                                                         | т              | 0,279       | 1 159 673 | 323 548,77 |
| 39                                                                  | 215-101-0102                 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                                                                               | м <sup>3</sup> | 2,1374294   | 145 716   | 311 457,66 |
| 40                                                                  | ТССЦ РК 8.04-08-2024, таб. 7 | Доплата за сталь марки С245                                                                                                                                                                                    | т              | 39,6000598  | 7 791     | 308 524,07 |
| 41                                                                  | 217-108-0101                 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                | кг             | 345,8599001 | 861       | 297 785,37 |
| 42                                                                  | 222-525-0102                 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                                                                   | т              | 0,2606497   | 1 121 754 | 292 384,85 |
| 43                                                                  | 214-403-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012                                                                                                               | т              | 0,788962    | 355 884   | 280 778,95 |
| 44                                                                  | 223-203-0901<br>РСНБ РК 2022 | Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92                                                                                                                       | м <sup>2</sup> | 5,67        | 45 936    | 260 457,12 |
| 45                                                                  | 217-301-0105                 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                                                      | кг             | 101,618152  | 2 280     | 231 689,39 |
| 46                                                                  | ТССЦ РК 8.04-08-2024, таб. 7 | Доплата за сталь марки С255                                                                                                                                                                                    | т              | 15,3704325  | 14 178    | 217 921,99 |
| 47                                                                  | 217-101-0107                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                                                         | т              | 0,225569    | 954 056   | 215 205,49 |
| 48                                                                  | 235-201-0101                 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                                                                                                  | кг             | 381,1602    | 557       | 212 306,23 |
| 49                                                                  | 232-503-0103                 | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006                                                                                                                                                              | кг             | 2 571,6207  | 82        | 210 872,9  |
| 50                                                                  | 234-101-0205                 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130                                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 4,61955     | 44 207    | 204 216,45 |
| 51                                                                  | 215-204-0503                 | Доска обрешная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                           | м <sup>3</sup> | 2,125532    | 95 869    | 203 772,63 |
| 52                                                                  | 222-520-0101                 | Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые                                                                                                                        | т              | 0,17446     | 1 082 338 | 188 824,69 |
| 53                                                                  | 223-102-0303<br>РСНБ РК 2022 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99/ОК-2, ОК-5/ | м <sup>2</sup> | 4,5         | 41 745    | 187 852,5  |
| 54                                                                  | 212-501-0204                 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                                                                                                                         | т              | 7,52737     | 24 757    | 186 355,1  |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4485% ПРИ ПОРОГЕ 5%) |                              |                                                                                                                                                                                                                |                |             |           |            |
| 55                                                                  | 232-101-0402<br>РСНБ РК 2022 | Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012                                                                        | м <sup>2</sup> | 186,7794    | 991       | 185 098,39 |
| 56                                                                  | 212-101-0901                 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                            | м <sup>3</sup> | 6,593076    | 27 763    | 183 043,57 |
| 57                                                                  | 234-201-0206                 | Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-125                                                                        | м <sup>3</sup> | 3,89648     | 45 794    | 178 435,41 |
| 58                                                                  | 232-201-0101                 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная                                                                                                      | м <sup>2</sup> | 66,16       | 2 549     | 168 641,84 |



| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | 5         | 6       | 7          |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| 59 | 235-201-0501                 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции                                                                                                                                                                      | кг                | 56,8088   | 2 881   | 163 666,15 |
| 60 | 224-204-0113                 | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90                                                                                                                                                                                                                        | м                 | 434,66    | 339     | 147 349,74 |
| 61 | 218-103-0206                 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                           | 10 м <sup>2</sup> | 20,322072 | 7 006   | 142 376,44 |
| 62 | 214-203-0103                 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                                                                                                                                   | т                 | 0,2590554 | 530 478 | 137 423,19 |
| 63 | 223-207-0101<br>РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003                                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup>    | 2         | 67 180  | 134 360    |
| 64 | 223-207-0103<br>РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные внутренние, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003                                                                                                                                                                                   | м <sup>2</sup>    | 4         | 33 248  | 132 992    |
| 65 | 233-101-0111                 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове                                                                                                                                                                                                 | м <sup>2</sup>    | 32,2932   | 4 042   | 130 529,11 |
| 66 | 233-101-0111<br>РСНБ РК 2022 | Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77                                                                                                                                                                                                 | м <sup>2</sup>    | 32,2932   | 4 042   | 130 529,11 |
| 67 | 236-104-0105                 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования                                                                                                                                                                                      | кг                | 116,0406  | 1 111   | 128 921,11 |
| 68 | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг                | 68,670888 | 1 795   | 123 264,24 |
| 69 | 235-202-0118                 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)                                                                                                                                                                                          | шт.               | 54,74424  | 2 171   | 118 849,75 |
| 70 | 215-202-0701                 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                                                                                                                        | м <sup>3</sup>    | 1,2546    | 92 255  | 115 743,12 |
| 71 | 212-101-2302                 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>    | 3,6134    | 28 850  | 104 246,59 |
| 72 | 221-102-0101                 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018                                                                                                                                                                                                               | м <sup>3</sup>    | 3,28      | 29 176  | 95 697,28  |
| 73 | 212-401-0104                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup>    | 4,0088878 | 22 253  | 89 209,78  |
| 74 | 235-201-0901                 | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000                                                                                                                                                                                                      | кг                | 161,948   | 542     | 87 775,82  |
| 75 | 223-201-0102<br>РСНБ РК 2022 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92                                                                                                                                                                               | м <sup>2</sup>    | 5,88      | 14 666  | 86 236,08  |
| 76 | 236-203-0109                 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                                                                                                          | т                 | 0,0954173 | 859 926 | 82 051,82  |
| 77 | 234-101-0303<br>РСНБ РК 2022 | Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м <sup>3</sup> до 35 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 10499-95/ISOVER OL-P/                                                                                                                                         | м <sup>3</sup>    | 3,26098   | 25 157  | 82 036,47  |
| 78 | 211-201-0607                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>    | 21,16158  | 3 800   | 80 414     |
| 79 | 223-102-0202<br>РСНБ РК 2022 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99                                                                     | м <sup>2</sup>    | 1,8       | 43 839  | 78 910,2   |



| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                       | 4              | 5           | 6       | 7         |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------|-----------|
| 80  | 215-204-0101                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                            | м <sup>3</sup> | 0,8364      | 92 255  | 77 162,08 |
| 81  | 217-106-0102                 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный                                                                                       | кг             | 52,2408972  | 1 372   | 71 674,51 |
| 82  | 222-102-0108<br>РСНБ РК 2022 | Перекрышки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,522       | 135 781 | 70 877,68 |
| 83  | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87                                                                                                   | т              | 0,0734404   | 954 056 | 70 066,25 |
| 84  | 211-201-0606                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                                                            | м <sup>3</sup> | 17,6965512  | 3 950   | 69 901,38 |
| 85  | 261-107-0815                 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием                                                                    | м              | 73,815      | 865     | 63 849,98 |
| 86  | 215-202-0503                 | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                        | м <sup>3</sup> | 0,652896    | 95 869  | 62 592,49 |
| 87  | 216-201-0602                 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180                                                                                                 | т              | 0,2334906   | 262 598 | 61 314,16 |
| 88  | 261-201-0351                 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                   | кг             | 46,6157     | 1 293   | 60 274,1  |
| 89  | 211-302-0202                 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм                                                                                               | м <sup>3</sup> | 2,5839      | 23 278  | 60 148,02 |
| 90  | 212-101-1714                 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                      | м <sup>3</sup> | 2,8611      | 20 991  | 60 057,35 |
| 91  | 211-401-0101                 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                          | м <sup>3</sup> | 15,454132   | 3 799   | 58 710,25 |
| 92  | 217-605-0101                 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                          | м <sup>3</sup> | 115,2955781 | 507     | 58 454,86 |
| 93  | 217-606-0201                 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2                                                                                          | т              | 0,0533543   | 961 705 | 51 311,05 |
| 94  | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89              | т              | 0,16458     | 300 898 | 49 521,79 |
| 95  | 261-107-0576                 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                                                                     | т              | 0,167472    | 289 955 | 48 559,33 |
| 96  | 212-101-0604                 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6                                                                                                         | м <sup>3</sup> | 2,142       | 22 314  | 47 796,59 |
| 97  | 211-201-0601                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                                                             | м <sup>3</sup> | 10,9267296  | 4 355   | 47 585,91 |
| 98  | 261-102-0121                 | Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм                            | т              | 0,08113     | 535 584 | 43 451,93 |
| 99  | 223-502-0901<br>РСНБ РК 2022 | Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80                                                           | пара           | 8           | 5 427   | 43 416    |
| 100 | 215-204-0303                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                            | м <sup>3</sup> | 0,446364    | 95 869  | 42 792,47 |
| 101 | 236-101-0107                 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                    | т              | 0,061403    | 680 949 | 41 812,28 |
| 102 | 223-102-0201<br>РСНБ РК 2022 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 | м <sup>2</sup> | 1,2         | 33 901  | 40 681,2  |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                          | 4              | 5          | 6         | 7         |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------|
| 103 | 234-101-0303<br>РСНБ РК 2022 | Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м <sup>3</sup> до 35 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 10499-95/ISOVER OL-P/                                             | м <sup>3</sup> | 1,57796    | 25 157    | 39 696,74 |
| 104 | 232-101-0102                 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм                                                                                                         | м <sup>2</sup> | 48,72      | 812       | 39 560,64 |
| 105 | 232-101-0101                 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм                                                                                                          | м <sup>2</sup> | 48,3894    | 754       | 36 485,61 |
| 106 | 231-302-0401                 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм                                                                                                   | м              | 15,4732    | 2 214     | 34 257,66 |
| 107 | 236-202-0301                 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007                                                                                                                            | т              | 0,1688049  | 200 964   | 33 923,71 |
| 108 | 236-104-0103                 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                              | т              | 0,0345673  | 943 399   | 32 610,78 |
| 109 | 236-202-1012                 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл                                                                                                                                         | шт.            | 26,0421    | 1 221     | 31 797,4  |
| 110 | 261-103-0141                 | Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88                                                                                                                           | м              | 55,51      | 556       | 30 863,56 |
| 111 | 212-401-0106                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 1,281324   | 23 848    | 30 557,01 |
| 112 | 222-529-0201                 | Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм                                                        | м              | 134,522532 | 220       | 29 594,96 |
| 113 | 235-102-0101                 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86                                                                                                                              | м <sup>2</sup> | 67,482     | 435       | 29 354,67 |
| 114 | 222-529-0501                 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КППГ размерами 40 мм х 40 мм                                                                                         | м              | 73,815     | 384       | 28 344,96 |
| 115 | 217-203-0305<br>РСНБ РК 2022 | Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 350 г/м <sup>2</sup> , разрывная нагрузка 11,0 кН/м                                                                     | м <sup>2</sup> | 52,6176    | 474       | 24 940,74 |
| 116 | 217-701-0101                 | Мука андезитовая кислотоупорная                                                                                                                                            | т              | 0,2668464  | 88 056    | 23 497,43 |
| 117 | 211-201-0604                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                                                               | м <sup>3</sup> | 5,4633648  | 4 293     | 23 454,23 |
| 118 | 223-201-0103<br>РСНБ РК 2022 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92                                                                                  | м <sup>2</sup> | 1,89       | 12 298    | 23 243,22 |
| 119 | 222-529-0201                 | Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм                                                        | м              | 101,26336  | 220       | 22 277,94 |
| 120 | 233-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Плитка керамическая для полов рельефная глазурованная с одноцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПГ 300х300 ГОСТ 6787-2001                              | м <sup>2</sup> | 15,6264    | 1 416     | 22 126,98 |
| 121 | 223-502-0305<br>РСНБ РК 2022 | Замок сувальдный врезной ЗД-3 ГОСТ 5089-2011/прим.2 дист 2АР/                                                                                                              | шт.            | 4          | 5 469     | 21 876    |
| 122 | 211-201-0601                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                                                                                | м <sup>3</sup> | 4,566456   | 4 355     | 19 886,92 |
| 123 | 214-214-0108                 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм | 10 м           | 1,7901939  | 10 602    | 18 979,64 |
| 124 | 212-401-0101                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25                                                                                                                        | м <sup>3</sup> | 0,91671    | 20 016    | 18 348,87 |
| 125 | 218-103-0207                 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                                 | т              | 0,0134108  | 1 352 536 | 18 138,64 |
| 126 | 216-102-0301                 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                               | т              | 0,2512353  | 64 705    | 16 256,18 |
| 127 | 223-503-0504                 | Лента бутиловая                                                                                                                                                            | м              | 175,2      | 89        | 15 592,8  |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5          | 6         | 7         |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|
| 128 | 214-208-0102                 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,042336   | 360 031   | 15 242,27 |
| 129 | 223-502-0304<br>РСНБ РК 2022 | Замок цилиндрический врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011                                          | шт.                 | 3          | 4 973     | 14 919    |
| 130 | 261-105-0403                 | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3                                                                              | кг                  | 22,204     | 671       | 14 898,88 |
| 131 | 236-203-0201                 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174                                                                                  | т                   | 0,0109968  | 1 347 960 | 14 823,25 |
| 132 | 214-402-0103                 | Сетка проволока тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм                             | м <sup>2</sup>      | 13,08825   | 1 071     | 14 017,52 |
| 133 | 217-605-0104                 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                   | кг                  | 54,7686923 | 226       | 12 377,72 |
| 134 | 261-102-0120                 | Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм        | т                   | 0,02135    | 576 228   | 12 302,47 |
| 135 | 215-202-0501                 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1    | м <sup>3</sup>      | 0,1206361  | 92 255    | 11 129,28 |
| 136 | 218-103-0203                 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79                                                                  | м <sup>2</sup>      | 2,680048   | 4 057     | 10 872,95 |
| 137 | 236-101-0116                 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007             | кг                  | 32,64411   | 310       | 10 119,67 |
| 138 | 235-104-0301<br>РСНБ РК 2022 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,1052352  | 95 688    | 10 069,75 |
| 139 | 232-501-0301                 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006                                                                     | кг                  | 129,14802  | 77        | 9 944,4   |
| 140 | 212-401-0107                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200                                                                                | м <sup>3</sup>      | 0,3688675  | 26 204    | 9 665,8   |
| 141 | 236-104-0102                 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                            | т                   | 0,0158171  | 602 024   | 9 522,27  |
| 142 | 215-202-0202                 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2         | м <sup>3</sup>      | 0,102256   | 92 255    | 9 433,63  |
| 143 | 223-502-0307<br>РСНБ РК 2022 | Замок цилиндрический накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011                                                                                   | шт.                 | 4          | 2 310     | 9 240     |
| 144 | 222-531-0101                 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм                                                                    | шт.                 | 101,59048  | 87        | 8 838,37  |
| 145 | 214-101-0102                 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм                                  | т                   | 0,028224   | 309 418   | 8 733,01  |
| 146 | 217-105-0102                 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                    | кг                  | 6,83237    | 1 186     | 8 103,19  |
| 147 | 261-107-0567                 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                 | т                   | 0,027404   | 278 998   | 7 645,66  |
| 148 | 261-107-0577                 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                 | т                   | 0,0252853  | 274 757   | 6 947,3   |
| 149 | 211-201-0604                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                        | м <sup>3</sup>      | 1,417176   | 4 293     | 6 083,94  |
| 150 | 217-102-0104                 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный                                                                                 | т                   | 0,002562   | 2 358 157 | 6 041,6   |
| 151 | 215-202-0101                 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1    | м <sup>3</sup>      | 0,064496   | 92 255    | 5 950,08  |
| 152 | 233-204-0102                 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001                                                                                          | м                   | 34,214962  | 166       | 5 679,68  |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                                | 4              | 5          | 6         | 7        |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|----------|
| 153 | 222-529-0101 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м              | 37,22208   | 150       | 5 583,31 |
| 154 | 212-101-2014 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                | м <sup>3</sup> | 0,21315    | 23 888    | 5 091,73 |
| 155 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная                                                                                                     | м              | 40,8       | 121       | 4 936,8  |
| 156 | 232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся                                                                                               | м              | 74,984894  | 64        | 4 799,03 |
| 157 | 222-529-0101 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м              | 31,937004  | 150       | 4 790,55 |
| 158 | 232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006                                                               | кг             | 34,51638   | 130       | 4 487,13 |
| 159 | 217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий                                                               | кг             | 2,4005968  | 1 855     | 4 453,11 |
| 160 | 261-107-0718 | Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППИУ-ЭР                                                               | т              | 0,001281   | 3 291 508 | 4 216,42 |
| 161 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                          | т              | 0,0177848  | 223 256   | 3 970,55 |
| 162 | 261-102-0127 | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70                                                                        | т              | 0,009394   | 409 769   | 3 849,37 |
| 163 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл                                                                                                     | шт.            | 3,0229     | 1 253     | 3 787,69 |
| 164 | 261-107-0747 | Резина прессованная                                                                                                              | кг             | 2,424      | 1 505     | 3 648,12 |
| 165 | 215-206-0401 | Опилки древесные                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,534952   | 6 786     | 3 630,18 |
| 166 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                           | кг             | 3,834065   | 943       | 3 615,52 |
| 167 | 222-530-0101 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм                                                                             | шт.            | 85,83652   | 40        | 3 433,46 |
| 168 | 232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен                                                                               | м              | 48,035426  | 68        | 3 266,41 |
| 169 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень                                                        | кг             | 1,4894977  | 1 993     | 2 968,57 |
| 170 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71                                                         | кг             | 3,95136    | 605       | 2 390,57 |
| 171 | 218-103-0201 | Ветошь                                                                                                                           | кг             | 1,777049   | 1 103     | 1 960,09 |
| 172 | 232-101-0603 | Лента армирующая бумажная                                                                                                        | м              | 111,196904 | 17        | 1 890,35 |
| 173 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический                                                                                              | шт.            | 0,0022592  | 827 707   | 1 869,96 |
| 174 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                              | м <sup>3</sup> | 0,084      | 20 977    | 1 762,07 |
| 175 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4                     | м <sup>3</sup> | 0,0284044  | 58 823    | 1 670,83 |
| 176 | 236-104-0503 | Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)                                                                                       | кг             | 2,0496     | 773       | 1 584,34 |
| 177 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90                                                                                                  | кг             | 13,4084    | 116       | 1 555,37 |
| 178 | 212-101-0803 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6                                                                               | м <sup>3</sup> | 0,055692   | 25 576    | 1 424,38 |
| 179 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК                                                              | кг             | 1,7446243  | 799       | 1 393,95 |
| 180 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                            | м <sup>3</sup> | 0,062      | 20 977    | 1 300,57 |
| 181 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                                                             | т              | 0,0033651  | 380 806   | 1 281,44 |
| 182 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                                                | кг             | 1,18188    | 986       | 1 165,33 |
| 183 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм                                                        | кг             | 0,465      | 2 108     | 980,22   |
| 184 | 217-603-0104 | Вода техническая                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 24,3964058 | 40        | 975,86   |

| 1                           | 2                            | 3                                                                                                                                 | 4              | 5             | 6         | 7                  |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|--------------------|
| 185                         | ТССЦ РК 8.04-02-2024         | Надбавка на сульфатостойкость                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 3,28          | 284       | 931,52             |
| 186                         | 217-403-0102                 | Стекло жидкое калийное                                                                                                            | т              | 0,002955      | 246 580   | 728,64             |
| 187                         | 216-101-0101                 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                                                            | т              | 0,026464      | 27 383    | 724,66             |
| 188                         | 217-701-0214                 | Клей резиновый                                                                                                                    | кг             | 0,2135        | 3 034     | 647,76             |
| 189                         | 217-106-0105                 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                         | кг             | 0,506268      | 1 251     | 633,34             |
| 190                         | 216-103-0101                 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                          | т              | 0,014175      | 35 730    | 506,47             |
| 191                         | 261-107-0220                 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90           | кг             | 0,2989        | 1 620     | 484,22             |
| 192                         | 217-603-0103                 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                        | м <sup>3</sup> | 0,970162      | 491       | 476,35             |
| 193                         | 217-106-0104                 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля                                                                           | кг             | 0,27956       | 1 674     | 467,98             |
| 194                         | 261-201-0604                 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82                                                                                                  | кг             | 1,1745        | 398       | 467,45             |
| 195                         | 215-203-0202                 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2                      | м <sup>3</sup> | 0,00777       | 58 671    | 455,87             |
| 196                         | 222-531-0103                 | Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм                                                                                 | шт.            | 7,5168        | 60        | 451,01             |
| 197                         | 217-105-0103                 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем                                                               | кг             | 0,40404       | 1 086     | 438,79             |
| 198                         | 218-103-0205                 | Миткаль Т-2 суровый                                                                                                               | 10 м           | 0,3843        | 1 086     | 417,35             |
| 199                         | 217-701-0104                 | Натрий фтористый технический                                                                                                      | т              | 0,0002045     | 1 949 181 | 398,57             |
| 200                         | 261-107-0998                 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм                                                     | шт.            | 96,311        | 3         | 288,93             |
| 201                         | 223-503-0503                 | Лента ПСУЛ                                                                                                                        | м              | 1,0959        | 259       | 283,84             |
| 202                         | 215-202-0603                 | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м <sup>3</sup> | 0,00258       | 95 869    | 247,34             |
| 203                         | 215-204-0302                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2                      | м <sup>3</sup> | 0,0023856     | 92 255    | 220,08             |
| 204                         | 212-402-0107                 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6                                                               | м <sup>3</sup> | 0,008352      | 25 898    | 216,3              |
| 205                         | 236-103-0102                 | Шпатлевка для деревянных поверхностей                                                                                             | кг             | 0,2135        | 884       | 188,73             |
| 206                         | 261-107-0522                 | Патроны для строительно-монтажного пистолета                                                                                      | 1000 шт.       | 0,03416       | 5 146     | 175,79             |
| 207                         | 212-402-0102                 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2                                                                            | м <sup>3</sup> | 0,0059535     | 27 664    | 164,7              |
| 208                         | 211-201-0607                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                 | м <sup>3</sup> | 0,0098505     | 3 800     | 37,43              |
| 209                         | 261-101-0105                 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм                                     | м <sup>3</sup> | 0,0000418     | 3 191     | 0,13               |
|                             |                              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                      | <b>тенге</b>   |               |           | <b>157 515 995</b> |
| <b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b> |                              |                                                                                                                                   |                |               |           |                    |
| 1                           | 412-102-0320<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т.<br>Расстояние перевозки 10 км                 | т·км           | 8 619,1635833 | 40        | 344 766,54         |

| 1 | 2 | 3                                            | 4             | 5                  | 6 | 7                  |
|---|---|----------------------------------------------|---------------|--------------------|---|--------------------|
|   |   | <b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)</b> | <b>тенге</b>  |                    |   | <b>344 767</b>     |
|   |   | <b>Затраты труда рабочих</b>                 | <b>чел.-ч</b> | <b>10 594,7907</b> |   |                    |
|   |   | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>       | <b>тенге</b>  |                    |   | <b>228 816 582</b> |
|   |   | <b>Накладные расходы (по смете)</b>          | <b>тенге</b>  |                    |   | <b>0</b>           |
|   |   | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>          | <b>тенге</b>  |                    |   | <b>228 816 582</b> |
|   |   | <b>Сметная прибыль (по смете)</b>            | <b>тенге</b>  |                    |   | <b>0</b>           |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441000

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441000'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''9.1''''5867,25'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'02-01'ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'РП'2'02-01-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'02-08.2023-1-КЖ,АР,КМ''в ценах июня 2024 года*                                                                                                                                                                                    |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4  | Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5  | LФ1-разработка грунта мокрый грунт/котлован/, Ф2-разработка грунта сухой грунт/котлован/, Ф3-разработка грунта сухой грунт/траншея/,Ф4-лишний грунт, Ф5-водоотлив*                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6  | Lсущ. отм.земли сред.522,41; 0,000 = 523,00; УГВ = 520,46; +1м кап. слой; отм.521,46; низа фундамента для Фм1-Фм3= 520,1, где 0,2-подготовка/учтена/, h=земли 522,41-520,1=2,31м; водоотлив h=0,56м, низа фундамента для подпольных каналов и приямков= 519,77, где 0,2-подготовка/учтена/, h=земли 522,41-519,77=2,64м; водоотлив h=0,69м*                                                                                         |
| 7  | X(1,5+0,2+0,6.2+1,36.0,25).(1,8+0,2+0,6.2+1,36.0,25).1,36.8+(1,8+0,2+0,6.2+1,36.0,25).(1,8+0,2+0,6.2+1,36.0,25).1,36.4+(1,2+0,2+0,6.2+1,36.0,25).(1,2+0,2+0,6.2+1,36.0,25).1,36.4+(18-1,063-0,496+0,6.2+1,69.0,25).(18+0,6.2+1,69.0,25).1,69=Ф1*                                                                                                                                                                                    |
| 8  | X(1,5+0,2+0,6.2+0,95.0,5).(1,8+0,2+0,6.2+0,95.0,5).0,95.8+(1,8+0,2+0,6.2+0,95.0,5).(1,8+0,2+0,6.2+0,95.0,5).0,95.4+(1,2+0,2+0,6.2+0,95.0,5).(1,2+0,2+0,6.2+0,95.0,5).0,95.4+(18-1,063-0,496+0,6.2+0,95.0,5).(18+0,6.2+0,95.0,5).0,95=Ф2*                                                                                                                                                                                            |
| 9  | X(0,3+0,2+0,2.2).(18+0,6+0,88+0,22).0,65=Ф3*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10 | X(1,7.2.0,2+1,5.1,8.0,3+1,81.0,9.0,9).8+(2.2.0,2+1,8.1,8.0,3+1,81.0,9.1,2).4+(1,4.1,4.0,2+1,2.1,2.0,3+1,81.0,6.0,6).4+0,5.(18+0,6+0,88+0,22).0,2+0,3.(18+0,6+0,88+0,22).0,45+0,78.2+0,78.2+20,5.2+1,35:0,2.2,44+1,35:0,2.2,44+43,6:0,3.2,44+(2,9.1,36.0,2+1,16.2,7.1).3=Ф4*                                                                                                                                                         |
| 11 | X(1,5+0,2+0,6.2).(1,8+0,2+0,6.2).0,56.8+(1,8+0,2+0,6.2).(1,8+0,2+0,6.2).0,56.4+(1,2+0,2+0,6.2).(1,2+0,2+0,6.2).0,56.4+(18-1,063-0,496+0,6.2).(18+0,6.2).0,69=Ф5*                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12 | У6101-0102-0108(П-1101048)'Ф1.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> . #Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                                                      |
| 13 | У6101-0102-0108'Ф2.0,9825+Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> . 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14 | У6101-0201-0202(Н5.1,15)(Н5.1,2)'Ф1.0,0175''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта* |
| 15 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф2.0,0175+Ф3.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                  |
| 16 | У6101-0104-0110'Ф1.0,0175+Ф2.0,0175+Ф3.0,03''Перемещение разработанного грунта 2 гр. на расстояние 10м'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17 | У6101-0106-0101'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф4).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18 | У6101-0106-0107'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф4).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 | У6101-0206-0101'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф4).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | У6101-0107-0501'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф4).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*                                                                                                                                                                          |
| 21 | У6101-0102-0213'Ф4''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                          |
| 22 | С3412-102-0320'Ф4.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т.км*                                                                                                                                                           |
| 23 | У6101-0101-0301'Ф4''Работа на отвале 1 группы грунтов'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                    |
| 24 | Р МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 25 | П2 ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ФМ-1-8шт/лист 3,5КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 26 | Н43=8*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 27 | У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144655)'1,7.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                                  |
| 28 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,34''Устройство бетонной подготовки'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                           |
| 29 | С1212-101-0314'0,34.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 30 | С1235-301-0108'0,34.1,02.2,14''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/'кг* |
| 31 | У6103-0101-0201(РМ100533)'2,75''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                            |
| 32 | С1212-101-0902'2,75.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 33 | С1235-301-0108'2,75.1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг* |
| 34 | С1214-403-0103'(24,09+49,6+8,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*                                                                                                                                                              |
| 35 | С1214-210-0201'4,08.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                           |
| 36 | У6103-0701-0801(РМ315946)'15,12.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*                                                                                                                                                                                             |
| 37 | С1217-101-0401'15,12''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*                                                                                                                                                                                                                                   |
| 38 | У6111-0401-0107'0,3.(1,5.2+1,8.2)+1,81.0,9.4+1,5.1,8-0,9.0,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                |
| 39 | Н43=1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 40 | П2 ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ФМ-2-4шт/лист 3,6КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 41 | Н43=4*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 42 | У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144655)'2.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                                    |
| 43 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                            |
| 44 | С1212-101-0314'0,4.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                               |
| 45 | С1235-301-0108'0,4.1,02.2,14''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/'кг*  |
| 46 | У6103-0101-0201(РМ100533)'3,56''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                            |
| 47 | С1212-101-0902'3,56.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 | C1235-301-0108'3,56.1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг* |
| 49 | C1214-403-0103'(28,8+19,28+31,54+11,74).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*                                                                                                                                                      |
| 50 | C1214-210-0201'5,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                           |
| 51 | У6103-0701-0801(РМ315946)'(15,12+5,56).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*                                                                                                                                                                                      |
| 52 | C1217-101-0401'15,12+5,56''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*                                                                                                                                                                                                                              |
| 53 | У6111-0401-0107'0,3.1,8.4+1,81.(1,2.2+0,9.2)+1,8.1,8-1,2.0,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                |
| 54 | Н43=1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 55 | П2 ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ФМ-3-4шт/лист 3,7кж/*                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 56 | Н43=4*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 57 | У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144655)'1,4.1,4''Покрывтия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                               |
| 58 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                            |
| 59 | C1212-101-0314'0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                               |
| 60 | C1235-301-0108'0,2.1,02.2,14''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/'кг*  |
| 61 | У6103-0101-0201(РМ100533)'1,3''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                             |
| 62 | C1212-101-0902'1,3.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                               |
| 63 | C1235-301-0108'1,3.1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг*  |
| 64 | C1214-403-0103'(12,24+35,76+4,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*                                                                                                                                                             |
| 65 | C1214-210-0201'2,68.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                           |
| 66 | У6103-0701-0801(РМ315946)'5,56.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*                                                                                                                                                                                              |
| 67 | C1217-101-0401'15,12''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*                                                                                                                                                                                                                                   |
| 68 | У6111-0401-0107'0,3.1,2.4+1,81.0,6.4+1,2.1,2-0,6.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                        |
| 69 | Н43=1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 70 | П2 ФУНДАМЕНТА БАЛКА МОНОЛИТНАЯ ФБм-1-6шт/лист 3,8кж/*                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 71 | Н43=6*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 72 | У6103-0101-0215(РМ100533)'0,73''Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                       |
| 73 | C1212-101-0902'0,73.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 74 | C1235-301-0108'0,73.1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг* |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 75  | C1214-210-0202'(30,36+37,50).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                 |
| 76  | C1214-210-0101'13,66.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                                           |
| 77  | У6111-0401-0107'0,48.5,1.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                  |
| 78  | Н43=1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 79  | П2 ФУНДАМЕНТАЯ БАЛКА МОНОЛИТНАЯ ФБм-2-4шт/лист 3,8КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 80  | Н43=4*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 81  | У6103-0101-0215(РМ100533)'0,66''Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                       |
| 82  | C1212-101-0902'0,66.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 83  | C1235-301-0108'0,66.1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг* |
| 84  | C1214-210-0202'(27,36+33,78).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                 |
| 85  | C1214-210-0101'16,24.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                                           |
| 86  | У6111-0401-0107'0,48.4,6.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                  |
| 87  | Н43=1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 88  | П2 ФУНДАМЕНТАЯ БАЛКА МОНОЛИТНАЯ ФБм-3-4шт/лист 3,8КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 89  | Н43=4*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 90  | У6103-0101-0215(РМ100533)'0,76''Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                       |
| 91  | C1212-101-0902'0,76.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 92  | C1235-301-0108'0,76.1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг* |
| 93  | C1214-210-0202'(31,26+38,61).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                 |
| 94  | C1214-210-0101'16,82.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                                           |
| 95  | У6111-0401-0107'0,48.5,25.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                 |
| 96  | Н43=1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 97  | П2 ФУНДАМЕНТАЯ БАЛКА МОНОЛИТНАЯ ФБм-4-2шт/лист 3,8КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 98  | Н43=2*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 99  | У6103-0101-0215(РМ100533)'0,78''Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                       |
| 100 | C1212-101-0902'0,78.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 101 | C1235-301-0108'0,78.1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг* |
| 102 | C1214-210-0202'(32,16+39,72).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                 |
| 103 | C1214-210-0101'17,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                                           |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 104 | У6111-0401-0107'0,48.5,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                  |
| 105 | Н43=1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 106 | П2 ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФОм-1-3шт/лист 3,9КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 107 | Н43=3*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 108 | У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144655)'2,9.1,36''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                               |
| 109 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,39''Устройство бетонной подготовки'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                           |
| 110 | С1212-101-0314'0,39.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 111 | С1235-301-0108'0,39.1,02.2,14''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/'кг* |
| 112 | У6103-0101-0201(РМ100533)'4,7''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                             |
| 113 | С1212-101-0902'4,7.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                               |
| 114 | С1235-301-0108'4,7.1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг*  |
| 115 | С1214-210-0201'26,2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                           |
| 116 | С1214-210-0202'108,36.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                        |
| 117 | У6111-0401-0107'1.(2,7.2+1,16.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                            |
| 118 | Н43=1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 119 | П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ/лист 10,11КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 120 | У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144655)'0,5.(18+0,6+0,88+0,22)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                 |
| 121 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279370)'0,5.(18+0,6+0,88+0,22).0,1''Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.С8/10 W6,F150,с/с'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                             |
| 122 | У6103-0101-0201(РМ100533РС279481)'3,56''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м <sup>3</sup> . Устройство из бетона кл.С20/25 W6,F150 с/с'м <sup>3</sup> *                                                                                                                 |
| 123 | У6104-0202-0101(РМ295547)'3''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*                                                                                                                                                                                                      |
| 124 | У6104-0202-0102(РМ295547)'7''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*                                                                                                                                                                                                        |
| 125 | С1221-102-0101'3.0,146+7.0,406''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                 |
| 126 | ТССЦ РК 8.04-02-2024(=19)'3.0,146+7.0,406'284'Надбавка на сульфатостойкость'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 127 | У6103-0101-0105(РМ100467РС279430)'0,21''Устройство монолитных участков из бетона кл.С12/15 W6,F150, с/с'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                  |
| 128 | У6111-0401-0107'0,45.(18+0,6+0,88+0,22).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                   |
| 129 | У6111-0401-0101(РС146546)'0,3.(18+0,6+0,88+0,22)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                                                                   |
| 130 | У6106-0302-0401(РМ295605)'(216,56+106,35+201,12+199,28+548,01).0,001''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*                                                                                                                                                      |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 131 | E11-090501-0204'(216,56+106,35+201,12+199,28+548,01).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*                                                                                                                                                   |
| 132 | C1214-203-0202'(216,56+106,35+201,12+199,28+548,01).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*                                                                                                                          |
| 133 | E11-090304-0201(РС295605)'(21,1+10,2+14,72).0,001''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*                                                                                                                                                    |
| 134 | C1214-101-0201'(21,1+10,2+14,72).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*                                                                                                                           |
| 135 | У6110-0101-0512(РМ295697)'90,3''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м <sup>2</sup> кровли*                                                                                                                                                                                  |
| 136 | C1214-204-0510'90,3.1,15''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                   |
| 137 | У6111-0501-0205'(216,56+106,35+201,12+199,28+548,01).0,001.30+(21,1+10,2+14,72).0,001.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-024 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                  |
| 138 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(216,56+106,35+201,12+199,28+548,01).0,001.30+(21,1+10,2+14,72).0,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м <sup>2</sup> *                                                                                                    |
| 139 | П2 УСИЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК ПОД ПОЛЫ/лист10КЖ прим.9/*                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 140 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279370)'1,82''Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.С8/10 W6,F150,с/с'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                         |
| 141 | У6103-0701-0810(РМ295570)'(50+7,1).0,001''Слой подстилающие и набетонки. Армирование'т*                                                                                                                                                                                                                         |
| 142 | C1214-210-0201'50.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                                   |
| 143 | C1214-210-0101'7,1.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                                                   |
| 144 | П2 МОНОЛИТНЫЙ ПОДПОЛЬНЫЙ КАНАЛ ПКМ-1-1шт/лист 14-21КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 145 | У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144655)'20,50:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                                    |
| 146 | У6103-0701-0101(РМ100463)'23,10''Устройство бетонной подготовки'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                |
| 147 | C1212-101-0314'23,10.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                   |
| 148 | C1235-301-0108'23,10.1,02.2,14''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/'кг*      |
| 149 | E11-061301-0103(РС100533)'50,80+96''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                           |
| 150 | C1212-101-0902'(50,80+96).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 151 | C1235-301-0108'(50,80+96).1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг* |
| 152 | C1214-210-0201'(4409,92+4473,48).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                    |
| 153 | C1214-210-0101'(672,8+3136,08).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                                       |
| 154 | У6103-0701-0809(РМ304013)'3740,07.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка/ЗД-1/'т*                                                                                                                                                                                                                 |
| 155 | C1222-509-1003'3740,07.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*                                                                                                           |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 156 | E11-080201-0703'(5741,10+370,88+270,98+177,50+143,14+102,53+1377+329,07+113,76+328,86+159,59+116,33).0,001''Решетки прямиков металлические. Установка/лист 24-26КЖ/'т металлических изделий*                                                                                                                                                                     |
| 157 | У6106-0302-0401(РМ295605)''(85,26+23,78+65,42).0,001''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*                                                                                                                                                                                                                             |
| 158 | C1222-520-0101'(85,26+23,78+65,42).0,001''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*                                                                                                                                                                                                                             |
| 159 | У6111-0501-0205'3740,07.0,001.30+(85,26+23,78+65,42).0,001.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-024 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 160 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3740,07.0,001.30+(5741,10+370,88+270,98+177,50+143,14+102,53+1377+329,07+113,76+328,86+159,59+116,33).0,001.30+(85,26+23,78+65,42).0,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м <sup>2</sup> *                                                                                  |
| 161 | У6111-0401-0107'2,4.(2,44.6+1,5.11+0,547+(0,2+2,18+1,5.4+0,26+2,18+1,5+1,44+0,2).2+0,26.2+0,8.2+2,4.2+(1,5+1,44).4+1,5.11+0,547+2,15+(1,5+1,16).5+1,5.9+0,4+1,5.9+0,4+(1,5+1,5+0,65).5+1,63+1,5.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности* |
| 162 | П2 МОНОЛИТНЫЙ ПРИЯМОК ПРМ-1-1шт/лист 22 КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 163 | У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144655)'0,78:0,1''Покрывтия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                                                                                     |
| 164 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,93''Устройство бетонной подготовки'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 165 | C1212-101-0314'0,93.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 166 | C1235-301-0108'0,93.1,02.2,14''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/'кг*                                                        |
| 167 | E11-061301-0103(РС100533)'1,63+6,8''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                            |
| 168 | C1212-101-0902'(1,63+6,8).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 169 | C1235-301-0108'(1,63+6,8).1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг*                                                  |
| 170 | C1214-210-0201'(77,7.2+384,68).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                                                                       |
| 171 | C1214-210-0101'(23,20+233,97).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                                                                                         |
| 172 | У6103-0701-0809(РМ304013)'205,72.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка/ЗД-1/'т*                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 173 | C1222-509-1003'205,72.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*                                                                                                                                                             |
| 174 | У6111-0501-0205'205,72.0,001.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                                                                            |
| 175 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'205,72.0,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 176 | У6111-0401-0107'2,4.(0,2+2,2+0,2+2,2+0,2+0,2+2,2+0,2+0,2+0,2.2+2,2+0,2.2+2,2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                      |
| 177 | П2 МОНОЛИТНЫЙ ПРИЯМОК ПРМ-2-1шт/лист 23 КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| №   | Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 178 | У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144655)'0,78:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                                      |
| 179 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,78''Устройство бетонной подготовки'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                  |
| 180 | С1212-101-0314'0,78.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                     |
| 181 | С1235-301-0108'0,78.1,02.2,14''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/'кг*        |
| 182 | Е11-061301-0103(РС100533)'1,35+6,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                            |
| 183 | С1212-101-0902'(1,35+6,2).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                               |
| 184 | С1235-301-0108'(1,35+6,2).1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг*  |
| 185 | С1214-210-0201'(127,68+347,24).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                       |
| 186 | С1214-210-0101'(19,72+221,58).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                                         |
| 187 | У6103-0701-0809(РМ304013)'178,22.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка/ЗД-1/'т*                                                                                                                                                                                                                   |
| 188 | С1222-509-1003'178,22.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*                                                                                                             |
| 189 | У6111-0501-0205'166,32.0,001.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой Гф-021 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                            |
| 190 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'166,32.0,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                              |
| 191 | У6111-0401-0107'2,4.(0,2+2,2+0,2+2,2+0,2+0,2+2,2+0,2+0,2.2+2,2+0,2.2+2,2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                          |
| 192 | П2 МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ КМ-1-1шт/лист 27КЖ/*                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 193 | У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144655)'0,36:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                                      |
| 194 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                  |
| 195 | С1212-101-0314'0,36.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                     |
| 196 | С1235-301-0108'0,36.1,02.2,14''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/'кг*        |
| 197 | Е11-061301-0103(РС100533)'0,28+0,58''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                           |
| 198 | С1212-101-0902'(0,28+0,58).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 199 | С1235-301-0108'(0,28+0,58).1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг* |
| 200 | С1214-403-0101'(8,62+19,71).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*                                                                                                                                                                           |
| 201 | У6103-0701-0808(РМ304013)'28,7.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка/ЗД-2/'т*                                                                                                                                                                                                                        |
| 202 | У6103-0701-0807(РМ304013)'3,06.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка/М-6/'т*                                                                                                                                                                                                                          |



| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 203 | C1222-509-1003'(28,7+3,06).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*                                                                                                                      |
| 204 | E11-080201-0703'92,4.0,001''Решетки прямиков металлические. Установка'т металлических изделий*                                                                                                                                                                                                                                 |
| 205 | U6111-0501-0205'92,4.0,001.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                                            |
| 206 | U6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'92,4.0,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                              |
| 207 | U6111-0401-0107'0,75.(1.2+0,8.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                                 |
| 208 | П2 РАЗНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 209 | П2 ЛИСТ 3КЖ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 210 | U6103-0701-0101(РМ100463)'7,06+1,51''Устройство подбетонки из бетона кл.С20/25 W6,F150, с/с'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                   |
| 211 | U6103-0701-0101(РМ100463)'1,17+0,78+0,26''Устройство набетонка из бетона кл.С20/25 W6,F150, с/с'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                               |
| 212 | C1212-101-0902'(7,06+1,51+1,17+0,78+0,26).1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 213 | C1235-301-0108'(7,06+1,51+1,17+0,78+0,26).1,02.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг* |
| 214 | П2 ЛИСТ 12КЖ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 215 | U6103-0701-0809(РМ304013)'(877,60+658,20+127,26).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка/трубы/лист 12КЖ/'т*                                                                                                                                                                                                      |
| 216 | C1222-525-0301'(877,60+658,20+127,26).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*                                                                                                                            |
| 217 | U6111-0501-0205'(877,60+658,20+127,26).0,001.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                          |
| 218 | U6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'(877,60+658,20+127,26).0,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                            |
| 219 | П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ/лист 1АР/*                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 220 | U6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'(30+0,15.2+30+0,15.2+18+0,3.2+18+0,3.2).0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                                                  |
| 221 | Р СТЕН, ПЕРЕГОРОДКИ И ПЕРЕМЫЧКИ/лист 7 АР/*                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 222 | U6105-0201-0301(РМ102634РС102636)(РМ295491РС102867)'12,72''Кладка стены внутренней'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                            |
| 223 | U6105-0201-0503(РМ102634РС102636)(РМ295491РС102867)'9,5''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                  |
| 224 | U6104-0301-0110(РМ295547)'5+4+7+1+1''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*                                                                                                                                                                                                                               |
| 225 | C1222-102-0108'0,017.5+0,034.4+0,022.7+0,033.1+0,114.1''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                   |
| 226 | Р МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 227 | П2 ФЕРМЫ ПОКРЫТИЯ (Ф-1)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 228 | U6106-0302-0101(РМ295605)'11,0''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*                                                                                                                                                                                    |
| 229 | C1222-525-0104'11,0.1,01.1,03''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т'т*                                                                                                                                                 |
| 230 | П2 КОЛОННА КМ-1, СТОЙКИ СН, СФ-1, ТФ-1*                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 231 | U6106-0302-0112(РМ295605)'14,666''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*                                                                                                                                                                                                                                   |
| 232 | C1222-525-0104'14,666.1,01.1,03''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т'т*                                                                                                                                               |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 233 | П2 СВЯЗИ ПО КОЛОННЕ СК-8, РС-3*                                                                                                                                                     |
| 234 | У6106-0302-0301(РМ295605)'0,89''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*          |
| 235 | С1222-525-0102'0,89.1,01.1,03''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*     |
| 236 | П2 СВЯЗИ а,б,р*                                                                                                                                                                     |
| 237 | У6106-0302-0301(РМ295605)'3,85''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*          |
| 238 | С1222-525-0103'3,85.1,01.1,03''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*       |
| 239 | П2 СВЯЗИ ВС-1,2*                                                                                                                                                                    |
| 240 | У6106-0302-0301(РМ295605)'1,92''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*          |
| 241 | С1222-525-0103'1,92.1,01.1,03''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*       |
| 242 | П2 ПРОГОНЫ ПОКРЫТИЯ*                                                                                                                                                                |
| 243 | У6106-0302-0401(РМ295605)'5,87''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*                                                                      |
| 244 | С1222-512-0801'5,87.1,01.1,03''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*                                                                                         |
| 245 | П2 РИГЕЛИ ФАХВЕРКА*                                                                                                                                                                 |
| 246 | Е11-090402-0101(РС295605)'7,74''Фахверк. Монтаж'т конструкций*                                                                                                                      |
| 247 | С1222-512-0601'7,74.1,01.1,03''Ригели фахверка'т*                                                                                                                                   |
| 248 | П2 ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ, МОНОРЕЛЬСЫ (М)*                                                                                                                                                |
| 249 | Е11-090301-0603(РС130107)'30.2''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку* |
| 250 | С1222-512-1301'5,04.1,01.1,03''Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные'т*                                                                        |
| 251 | П2 КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ*                                                                                                                                                             |
| 252 | Е11-090305-0301(РС295605)'0,78''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*                                   |
| 253 | С1222-512-0701'0,78.1,01.1,03''Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали'т*                          |
| 254 | П2 РИГЕЛИ Р-1 ДЛЯ ЭЛЕК.КАБЕЛЕЙ*                                                                                                                                                     |
| 255 | Е11-090402-0101(РС295605)'1,385''Фахверк. Монтаж'т конструкций*                                                                                                                     |
| 256 | С1222-512-0601'1,385.1,01.1,03''Ригели фахверка'т*                                                                                                                                  |
| 257 | П2 ДОПЛАТА*                                                                                                                                                                         |
| 258 | ТССЦ РК 8.04-08-2024, таб.7(=19)'14,775.1,01.1,03'14178'Доплата за сталь марки С255'т*                                                                                              |
| 259 | ТССЦ РК 8.04-08-2024, таб.7(=19)'38,066.1,01.1,03'7791'Доплата за сталь марки С245'т*                                                                                               |
| 260 | П2 ОКРАСКА*                                                                                                                                                                         |
| 261 | У6111-0501-0601'53,141.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской огнезащитной/КРОЗ-М/'м <sup>2</sup> *                                                           |
| 262 | П2 СТРЕМЯНКА СТ-1/лист 19КМ/*                                                                                                                                                       |
| 263 | У6106-0304-0101(РМ295605)'205,11.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*                                                       |
| 264 | С1222-503-0201'205,11.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*                                                                    |
| 265 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'205,11.0,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м <sup>2</sup> *                                 |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 266 | П2 НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ/лист 1,3 АР, АР.И/*                                                                                                                                                                            |
| 267 | Е11-090402-0104(РС295592)'884''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м <sup>2</sup> *                                                                     |
| 268 | С1222-502-0104'884''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012'м <sup>2</sup> *                                                      |
| 269 | У6110-0202-0201(РС134937)'67,2+67,2+67,2+180,4+92,6+92,64+4,2+4,2+8+118,7+38,96+46''Панки торцевые (ветровые) из профилированного оцинкованного листа. Устройство/ФЭ-7-ФЭ-18/'м планки*                                         |
| 270 | С1214-105-0102'(67,2.0,83+67,2.0,58+67,2.1,16+180,4.1+92,6.1,03+92,64.1,49+4,2.0,87+4,2.1,94+8.2,35+118,7.1,03+38,96.2,08+46.0,785).0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80'т* |
| 271 | У6111-0401-0307'67,2+67,2+92,6.2''Стеновые панели. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой/узел 5,6/'м шва*                                                                     |
| 272 | У6111-0401-0302(РС147721РС135977)'67,2+67,2+38,96+4,2+8+118,7+92,6''Стеновые панели. Герметизация горизонтальных стыков минераловатными пакетами/узел 5,6,7,8,9,10/'м шва*                                                      |
| 273 | У6104-0802-0403(РС130010)'312.0,38.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/лист 3АР/'т стальных элементов*                                                                                                          |
| 274 | С1214-101-0201'312.0,38.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*                                                    |
| 275 | У6111-0501-0205'312.0,38.0,001.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                         |
| 276 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'312.0,38.0,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м <sup>2</sup> *                                                                           |
| 277 | П2 КРОВЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ/лист 1,3 АР, АР.И/*                                                                                                                                                                                    |
| 278 | Е11-090401-0203(РС129318)'582,86''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                   |
| 279 | С1222-502-0304'582,86''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ГОСТ 32603-2012'м <sup>2</sup> *                                                                        |
| 280 | С1217-101-0107'0,000126.582,86''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*                                                                                                                                        |
| 281 | У6110-0402-0301(РС248298)'93''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*                                                                                                                                                         |
| 282 | С1222-503-0201'93.8,13.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*                                                                                                               |
| 283 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'93.8,13.0,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м <sup>2</sup> *                                                                            |
| 284 | У6110-0202-0203(РС134937)'30,2+60,4+30''Панки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство/ФЭ-1-ФЭ-3/'м планки*                                                                                        |
| 285 | У6110-0202-0202(РС134937)'60,4+60+60,4''Панки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство/ФЭ-4-ФЭ-6/'м планки*                                                                                        |
| 286 | С1214-105-0102'(30,2.2,1+60,4.0,7+30.1,4+60,4.0,7+60.0,8+60,4.1,49).0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80'т*                                                                 |
| 287 | У6111-0401-0307'30,2+60''Кровля. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой/узел 1,2/'м шва*                                                                                       |
| 288 | У6111-0401-0302(РС147721РС135977)'30,2+60''Кровля. Герметизация горизонтальных стыков минераловатными пакетами/узел 1,2/'м шва*                                                                                                 |
| 289 | Р ПРОЕМЫ/лист 2,7АР/*                                                                                                                                                                                                           |
| 290 | П2 ОКНА*                                                                                                                                                                                                                        |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 291 | У6108-0102-0108(РМ295687)'3.1.20+3.1.1''Проемы оконные площадью более 2 м <sup>2</sup> . Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-1,ОК-2/'м <sup>2</sup> * |
| 292 | У6108-0102-0103(РМ295687)'1,2.1,5.1+1.1,2.1''Проемы оконные площадью до 2 м <sup>2</sup> . Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых/ОК-3,ОК-4/'м <sup>2</sup> *                                                    |
| 293 | У6108-0102-0104(РМ295687)'1.1,5.1''Проемы оконные площадью до 2 м <sup>2</sup> . Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-5/'м <sup>2</sup> *              |
| 294 | С1223-102-0301'3.1.20''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/ОК-1/'м <sup>2</sup> *                                                               |
| 295 | С1223-102-0303'3.1.1+1.1,5.1''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99/ОК-2,ОК-5/'м <sup>2</sup> *        |
| 296 | С1223-102-0202'1,2.1,5.1''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99/'м <sup>2</sup> *                      |
| 297 | С1223-102-0201'1.1,2.1''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/'м <sup>2</sup> *                                                                   |
| 298 | У6112-0401-0202'3,2.20+3,2.1+1,4.1+1,7.1''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство/'м*                                                                                                                       |
| 299 | П2 ДВЕРИ*                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 300 | У6108-0204-0101(РМ295688)'2.1.1+2.1.2''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м <sup>2</sup> . Установка в кирпичных стенах/'м <sup>2</sup> *                                                                                                             |
| 301 | С1223-207-101'2.1.1''Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003/'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                |
| 302 | С1223-207-103'2.1.2''Блоки дверные стальные внутренние, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003/'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                         |
| 303 | С1223-502-0304'1+2''Замок цилиндрический врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011/'шт.*                                                                                                                                                |
| 304 | У6108-0201-0101(РМ295688)'2,1.0,9.3''Проемы дверные наружные площадью до 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах. Установка блоков/'м <sup>2</sup> *                                                                                                                     |
| 305 | У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,7.3+2,1.0,9.1+2,1.0,7.1''Проемы дверные площадью до 3 м <sup>2</sup> во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях/'м <sup>2</sup> *                                                                   |
| 306 | С1223-203-901'2,1.0,9.3''Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92/'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                 |
| 307 | С1223-201-0102'2,1.0,7.3+2,1.0,7.1''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92/'м <sup>2</sup> *                                                                                                                      |
| 308 | С1223-201-0103'2,1.0,9.1''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92/'м <sup>2</sup> *                                                                                                                               |
| 309 | С1223-502-0901'3+3+1+1''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80/'пара*                                                                                                                                        |
| 310 | С1223-502-0305#прим.'3+1''Замок сувальдный врезной ЗД-3 ГОСТ 5089-2011/прим.2 дист 2АР/'шт.*                                                                                                                                                                        |
| 311 | С1223-502-0307'3+1''Замок цилиндрический накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011/'шт.*                                                                                                                                                                                         |
| 312 | П2 ВОРОТА*                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 313 | Е11-100108-0101(РС295686)'4,2.4,2.1''Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка/'м <sup>2</sup> полотна*                                                                                        |
| 314 | С1223-401-0205#прим.'1''Ворота секционные 4200х4200 с калиткой 800х1800/'шт.*                                                                                                                                                                                       |
| 315 | Р ПОЛЫ/лист 2АР/*                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 316 | П2ТИП 1*                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 317 | У6109-0102-0104'215,46.0,06''Слой подстилающий щебеночный. Устройство с уплотнением трамбовками/'м <sup>3</sup> подстилающего слоя*                                                                                                                                 |
| 318 | У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'215,46.0,1''Слой подстилающий бетонный. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл.В15/'м <sup>3</sup> подстилающего слоя*                                                                                                 |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 319 | У6103-0701-0810(РМ295570)'2,8.215,46.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*                                                                                                 |
| 320 | С1214-403-0101'2,8.215,46.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*                                                      |
| 321 | У6109-0302-0101(РС100533РС100615)'215,46''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство из бетона кл.В25'м <sup>2</sup> покрытия*                                                          |
| 322 | У6109-0401-0201'215,46.1,07''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*                                                                                                                  |
| 323 | П2ТИП 2*                                                                                                                                                                                  |
| 324 | У6109-0102-0104'31,66.0,06''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м <sup>3</sup> подстилающего слоя*                                                         |
| 325 | У6111-0403-0101(РС135512)(РС146096)(РС147047)(РС147626)(РС149365)(РС144669)'31,66''Гидроизоляция геотекстилем'м <sup>2</sup> изолируемой поверхности*                                     |
| 326 | С1217-203-0305'31,66.1,12''Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 350 г/м <sup>2</sup> , разрывная нагрузка 11,0 кН/м'м <sup>2</sup> *                                        |
| 327 | У6111-0403-0503'31,66.0,05''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м <sup>3</sup> изоляции*                                                                             |
| 328 | У6111-0403-0601(РМ295715)'31,66''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолоконных. Устройство'м <sup>2</sup> изолируемой поверхности*                |
| 329 | С1234-101-0303#прим.'31,66.1,03.0,1''Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м <sup>3</sup> до 35 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 10499-95/ISOVER OL-P/'м <sup>3</sup> *      |
| 330 | У6111-0403-0101(РС135512)(РС146096)(РС147047)(РС147626)'31,66''Гидроизоляция оклеечная пленкой'м <sup>2</sup> изолируемой поверхности*                                                    |
| 331 | У6111-0403-0102(РС135512)(РС146096)(РС147626)'31,66''Гидроизоляция оклеечная пленкой. Устройство последующего слоя/2 слоя/'м <sup>2</sup> изолируемой поверхности*                        |
| 332 | С1235-104-301'31,66.1,12.2''Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82'1000 м <sup>2</sup> *                                                                                    |
| 333 | У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'31,66.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл.В15'м <sup>3</sup> подстилающего слоя*                        |
| 334 | У6103-0701-0810(РМ295570)'2,8.31,66.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*                                                                                                  |
| 335 | С1214-403-0101'2,8.31,66.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*                                                       |
| 336 | У6109-0201-0101'31,66''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м <sup>2</sup> стяжки*                                                                                                 |
| 337 | У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'31,66''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 до толщ.30мм'м <sup>2</sup> стяжки* |
| 338 | У6109-0308-0102(РС149913)'31,66''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                               |
| 339 | С1233-101-0111'31,66.1,02''Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77'м <sup>2</sup> *                                                                        |
| 340 | У6109-0401-0801'31,66.1,07''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*                                                                                    |
| 341 | П2ТИП 3*                                                                                                                                                                                  |
| 342 | У6109-0102-0104'15,32.0,06''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м <sup>3</sup> подстилающего слоя*                                                         |
| 343 | У6111-0403-0101(РС135512)(РС146096)(РС147047)(РС147626)(РС149365)(РС144669)'15,32''Гидроизоляция геотекстилем'м <sup>2</sup> изолируемой поверхности*                                     |
| 344 | С1217-203-0305'15,32.1,12''Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 350 г/м <sup>2</sup> , разрывная нагрузка 11,0 кН/м'м <sup>2</sup> *                                        |
| 345 | У6111-0403-0503'15,32.0,05''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м <sup>3</sup> изоляции*                                                                             |
| 346 | У6111-0403-0601(РМ295715)'15,32''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолоконных. Устройство'м <sup>2</sup> изолируемой поверхности*                |
| 347 | С1234-101-0303'15,32.1,03.0,1''Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м <sup>3</sup> до 35 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 10499-95/ISOVER OL-P/'м <sup>3</sup> *            |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 348 | У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'15,32.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл.В15'м <sup>3</sup> подстилающего слоя*                                                                                   |
| 349 | У6103-0701-0810(РМ295570)'2,8.15,32.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*                                                                                                                                                             |
| 350 | С1214-403-0101'2,8.15,32.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*                                                                                                                  |
| 351 | У6111-0403-0101(РС135512)(РС146096)(РС147047)(РС147626)'15,32''Гидроизоляция оклеечная пленкой'м <sup>2</sup> изолируемой поверхности*                                                                                                               |
| 352 | У6111-0403-0102(РС135512)(РС146096)(РС147626)'15,32''Гидроизоляция оклеечная пленкой. Устройство последующего слоя/2 слоя/'м <sup>2</sup> изолируемой поверхности*                                                                                   |
| 353 | С1235-104-301'15,32.1,12.2''Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82'1000 м <sup>2</sup> *                                                                                                                                               |
| 354 | У6109-0201-0101'15,32''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м <sup>2</sup> стяжки*                                                                                                                                                            |
| 355 | У6109-0306-0102(РМ295970)'15,32''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                   |
| 356 | С1233-202-101'15,32.1,02''Плитка керамическая для полов рельефная глазурованная с одноцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПГ 300х300 ГОСТ 6787-2001'м <sup>2</sup> *                                                             |
| 357 | У6109-0401-0401(РМ295946)'15,32.1,07''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плитусов*                                                                                                                                                        |
| 358 | С1231-302-0401'15,32.1,01''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*                                                                                                                                               |
| 359 | Р ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ/лист 2АР/*                                                                                                                                                                                                            |
| 360 | П2 ПОТОЛОК*                                                                                                                                                                                                                                          |
| 361 | У6107-0203-0101(РС149136)'37,81+9,17''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м <sup>2</sup> потолка*                                                 |
| 362 | С1232-101-0402'(37,81+9,17).1,03''Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012'м <sup>2</sup> *                                                           |
| 363 | У6112-0301-0301'37,81+9,17''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе/левкас/'м <sup>2</sup> отделяемой поверхности*                                                                                   |
| 364 | У6112-0302-0106'37,81+9,17''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*                                                |
| 365 | У6110-0101-0512(РМ295697)'29,98''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м <sup>2</sup> кровли*                                                                                                                      |
| 366 | С1214-204-0510'29,98.1,15''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012'м <sup>2</sup> *                                                                                                       |
| 367 | П2 СТЕНЫ*                                                                                                                                                                                                                                            |
| 368 | У6112-0202-0103(РМ102682РС102671)(РС276071РС128234)'50,9+75,35+53+57''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*                                             |
| 369 | У6112-0202-0701'50,9+33,24+75,35+13,16+57''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе/левкас/'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*                                                                     |
| 370 | У6112-0302-0105'50,9+33,24+75,35+57''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*                                         |
| 371 | У6107-0204-0101(РС249366)(РС131274РС131276)'33,24+13,16''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)*                                       |
| 372 | С1232-101-0402'(33,24+13,16).1,05''Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012'м <sup>2</sup> *                                                          |
| 373 | У6112-0102-0201'13,16+53''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону'м <sup>2</sup> поверхности облицовки* |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374 | Р НАРУЖНЫЕ РАБОТЫ/лист 5 узел 6/*                                                                                                                                                                       |
| 375 | У6112-0201-0101(РМ102682РС102671)'(30+30+18+0,5.2+18+0,5.2).0,15-(0,15.4,2+1.0,15)''Стены. Штукатурка улучшенная цементным раствором по камню'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*              |
| 376 | У6112-0303-0105'(30+30+18+0,5.2+18+0,5.2).0,15-(0,15.4,2+1.0,15)''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*                       |
| 377 | Р РАЗНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                        |
| 378 | П2 ЛИСТ 7 ПРИМ.12*                                                                                                                                                                                      |
| 379 | У6111-0401-0202(РС102634РС100489)'0,5:0,05''Заполнение отверстий из бетона кл.В10'м шва*                                                                                                                |
| 380 | П2 ЛИСТ 7 ПРИМ.13*                                                                                                                                                                                      |
| 381 | Е11-100402-0102(РС149136)'42,7''Перегородки с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм в зданиях промышленных предприятий. Устройство'м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)*                    |
| 382 | С1232-101-0402'42,7.2,1''Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012'м <sup>2</sup> *                       |
| 383 | П2 ЛИСТ 7 ПРИМ.14*                                                                                                                                                                                      |
| 384 | У6110-0101-0512(РМ295697)'47,0''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство/разрез 2-2 лист 4АФ/'м <sup>2</sup> кровли*                                                     |
| 385 | С1214-204-0510'47,0.1,15''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012'м <sup>2</sup> *                                                           |
| 386 | У6111-0402-0103(РМ295715)'47.0''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м <sup>2</sup> *                                                             |
| 387 | С1234-101-0205'47,0.1,03.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м <sup>3</sup> *                                                            |
| 388 | П2 ПАНДУС №1/лист 3 АР/*                                                                                                                                                                                |
| 389 | У6109-0101-0102'1,6.5,4''Грунт. Уплотнение щебнем'м <sup>2</sup> площади уплотнения*                                                                                                                    |
| 390 | У6109-0102-0110(РС100467)'1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м <sup>3</sup> *                                                                                                                    |
| 391 | У6109-0102-0110(РС100467РС279220)'1,6''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл.В15, F50, W6'м <sup>3</sup> подстилающего слоя*                                    |
| 392 | У6103-0701-0810(РМ295570)'1.20,8.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*                                                                                                                   |
| 393 | С1214-403-0101'1.20,8.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*                                                                        |
| 394 | У6109-0303-0103'1,5.5,2''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                          |
| 395 | У6109-0303-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1,5.5,2''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903 до толщ.50мм'м <sup>2</sup> покрытия* |
| 396 | У6107-0102-0211(РМ131813)(РС135565)(РС145975)(РС145983)'5,2.0,27''Устройство просмоленной доски'м <sup>2</sup> *                                                                                        |
| 397 | У6107-0115-0301'5,2.0,27''Антисептирование водными растворами просмоленной доски'м <sup>2</sup> *                                                                                                       |
| 398 | П2 КРЫЛЬЦО №1/лист 3Р/*                                                                                                                                                                                 |
| 399 | У6109-0101-0102'1,4.1,6''Грунт. Уплотнение щебнем'м <sup>2</sup> площади уплотнения*                                                                                                                    |
| 400 | У6109-0102-0110(РС100467РС279220)'0,5''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл.В15, F50, W6'м <sup>3</sup> подстилающего слоя*                                    |
| 401 | У6103-0701-0810(РМ295570)'1.5.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*                                                                                                                      |
| 402 | С1214-403-0101'1.5.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*                                                                           |
| 403 | У6109-0302-0101(РС100533РС279263)'1,3.1,4''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м <sup>2</sup> *                                                                                                 |
| 404 | У6107-0102-0211(РМ131813)(РС135565)(РС145975)(РС145983)'1,5.0,2''Устройство просмоленной доски'м <sup>2</sup> *                                                                                         |
| 405 | У6107-0115-0301'1,5.0,2''Антисептирование водными растворами просмоленной доски'м <sup>2</sup> *                                                                                                        |



| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 406 | П2 ОТМОСТКА/лист 5 узел6/*                                                                                                                                                                                                 |
| 407 | у6109-0101-0102'30+2+30+2-5,2-1,5+18+0,5.2+'Грунт. Уплотнение щебнем'м <sup>2</sup> площади уплотнения*                                                                                                                    |
| 408 | у6109-0303-0103'30+2+30+2-5,2-1,5+18+0,5.2+'Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                          |
| 409 | у6109-0303-0104(н5.1)(н52.1)(н53.1) К=1'30+2+30+2-5,2-1,5+18+0,5.2+'Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903 до толщ.30мм'м <sup>2</sup> покрытия* |
| 410 | К'Христова Е.Е.'''*                                                                                                                                                                                                        |

Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02-08.2023-1-ОВ.СО

|                                              |          |           |
|----------------------------------------------|----------|-----------|
| Сметная стоимость                            | 2809,123 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда                     | 812,586  | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость                     | 0,163    | тыс.чел-ч |
| Строительный объем                           | 5867,25  | м3        |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | 479      | Тенге     |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                                                                          | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                   | 3                           | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                                                           |                                     |                             | м <sup>3</sup>    | 5867,25    | 479                                | 2809123                |
| из них:                                                                                   |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                                                   |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 807803                 |
| в том числе оплата труда рабочих                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 393321                 |
| машины и механизмы                                                                        |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 17145                  |
| в том числе оплата труда машинистов                                                       |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 4780                   |
| материалы, изделия и конструкции                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 1598444                |
| оборудование                                                                              |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 385730                 |
| нормативная трудоемкость                                                                  |                                     |                             | чел.-ч            | 163        |                                    |                        |
| Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам,  |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс- |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Раздел 1. ВЕНТИЛЯЦИЯ                                                                      |                                     |                             |                   |            |                                    | 2019230                |
| из них:                                                                                   |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                                                   |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 650637                 |
| в том числе оплата труда рабочих                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 316795                 |

| 1                                   | 2                                  | 3                                                                                                               | 4          | 5       | 6         | 7      |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|--------|
| машины и механизмы                  |                                    |                                                                                                                 | тенге      |         |           | 13231  |
| в том числе оплата труда машинистов |                                    |                                                                                                                 | тенге      |         |           | 3604   |
| материалы, изделия и конструкции    |                                    |                                                                                                                 | тенге      |         |           | 969631 |
| оборудование                        |                                    |                                                                                                                 | тенге      |         |           | 385730 |
| нормативная трудоемкость            |                                    |                                                                                                                 | чел.-ч     | 134     |           |        |
| Системы П1,В1                       |                                    |                                                                                                                 |            |         |           |        |
| 1                                   | 6118-0301-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Вентиляторы осевые, масса до 0,1 т. Установка                                                                   | вентилятор | 2       | 75 779    | 151558 |
| из них:                             |                                    |                                                                                                                 |            |         |           |        |
| 1.1                                 |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |            |         | 58 617    | 117234 |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |            |         | 28 536    | 57072  |
| 1.1.1                               | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч     | 21,1692 | 5 538     | 117235 |
| 1.2                                 |                                    | машины и механизмы                                                                                              |            |         | 2 072     | 4144   |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |            |         | 596       | 1192   |
| 1.2.1                               | 314-502-0205                       | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)                                                      | маш.-ч     | 5,27562 | 86        | 454    |
| 1.2.2                               | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч     | 0,04452 | 12 823    | 571    |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч     | 0,04452 | 3 851     | 171    |
| 1.2.3                               | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч     | 0,37842 | 8 249     | 3122   |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч     | 0,37842 | 2 696     | 1020   |
| 1.3                                 |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |            |         | 15 090    | 30180  |
| 1.3.1                               | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                          | т          | 0,00006 | 954 056   | 57     |
| 1.3.2                               | 217-101-0401                       | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                   | кг         | 18,8    | 1 590     | 29892  |
| 1.3.3                               | 251-305-0110                       | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                         | кг         | 0,24    | 951       | 228    |
| 2                                   | 514-203-0101<br>РСНБ РК 2022       | Вентиляторы осевые из углеродистой стали, марки ВО 12-303-8, Р 3 кВт, п 1430 об/мин ГОСТ 11442-90               | комплект   | 2       | 192 865   | 385730 |
| 3                                   | 6118-0203-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 8 номера. Установка                                                | клапан     | 2       | 29 974    | 59948  |
| из них:                             |                                    |                                                                                                                 |            |         |           |        |
| 3.1                                 |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |            |         | 25 375    | 50750  |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |            |         | 12 356    | 24712  |
| 3.1.1                               | 004-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч     | 9,9724  | 5 089     | 50750  |
| 3.2                                 |                                    | машины и механизмы                                                                                              |            |         | 198       | 396    |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |            |         | 30        | 60     |
| 3.2.1                               | 314-502-0205                       | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)                                                      | маш.-ч     | 2,49312 | 86        | 214    |
| 3.2.2                               | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч     | 0,02226 | 8 249     | 184    |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч     | 0,02226 | 2 696     | 60     |
| 3.3                                 |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |            |         | 4 401     | 8802   |
| 3.3.1                               | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                          | т          | 0,0014  | 954 056   | 1336   |
| 3.3.2                               | 217-504-0101                       | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                        | т          | 0,0016  | 3 595 322 | 5753   |
| 3.3.3                               | 251-305-0110                       | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                         | кг         | 1,8     | 951       | 1712   |

| 1               | 2                                         | 3                                                                                                             | 4             | 5               | 6            | 7          |
|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|------------|
| 4               | 246-302-2303<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 355-го типоразмера                                       | шт.           | 2               | 9 275        | 18550      |
| СИСТЕМЫ ВЕ1,ВЕ2 |                                           |                                                                                                               |               |                 |              |            |
| 5               | 6118-0208-0108<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Дефлекторы, диаметр патрубка 1000 мм. Установка                                                               | дефлектор     | 2               | 140 990      | 281980     |
|                 |                                           | из них:                                                                                                       |               |                 |              |            |
| 5.1             |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                       |               |                 | 73 254       | 146508     |
|                 |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |               |                 | 35 671       | 71342      |
| 5.1.1           | 004-0130                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 31,6092         | 4 635        | 146509     |
| 5.2             |                                           | машины и механизмы                                                                                            |               |                 | 1 790        | 3580       |
|                 |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |               |                 | 455          | 910        |
| 5.2.1           | 314-502-0205                              | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)                                                    | маш.-ч        | 7,9023          | 86           | 680        |
| 5.2.2           | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч        | 0,1113          | 12 823       | 1427       |
|                 |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1113</i>   | <i>3 851</i> | <i>429</i> |
| 5.2.3           | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч        | 0,17808         | 8 249        | 1469       |
|                 |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,17808</i>  | <i>2 696</i> | <i>480</i> |
| 5.3             |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                              |               |                 | 65 946       | 131892     |
| 5.3.1           | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                        | т             | 0,00032         | 954 056      | 305        |
| 5.3.2           | 217-504-0101                              | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                      | т             | 0,0003          | 3 595 322    | 1079       |
| 5.3.3           | 261-302-0137                              | Дефлекторы N10 марки ЦАГИ, DN патрубка 1000 мм                                                                | шт.           | 2               | 64 711       | 129422     |
| 5.3.4           | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                       | кг            | 1,142           | 951          | 1086       |
| 6               | 6118-0208-0205<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 1000 мм. Установка                             | узел          | 2               | 28 981       | 57962      |
|                 |                                           | из них:                                                                                                       |               |                 |              |            |
| 6.1             |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                       |               |                 | 27 445       | 54890      |
|                 |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |               |                 | 13 364       | 26728      |
| 6.1.1           | 004-0130                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 11,8424         | 4 635        | 54890      |
| 6.2             |                                           | машины и механизмы                                                                                            |               |                 | 210          | 420        |
|                 |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |               |                 | 58           | 116        |
| 6.2.1           | 314-502-0303                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)                                           | маш.-ч        | 0,618828        | 87           | 54         |
| 6.2.2           | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч        | 0,015582        | 12 823       | 200        |
|                 |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,015582</i> | <i>3 851</i> | <i>60</i>  |
| 6.2.3           | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч        | 0,020034        | 8 249        | 165        |
|                 |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,020034</i> | <i>2 696</i> | <i>54</i>  |
| 6.3             |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                              |               |                 | 1 326        | 2652       |
| 6.3.1           | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                        | т             | 0,0011          | 954 056      | 1049       |
| 6.3.2           | 261-201-0371                              | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                             | кг            | 0,002           | 986          | 2          |
| 6.3.3           | 236-202-1014                              | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                           | кг            | 0,002           | 767          | 2          |
| 6.3.4           | 217-701-0308                              | Очес льняной                                                                                                  | кг            | 0,000002        | 426          | 0          |
| 6.3.5           | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                       | кг            | 1,68            | 951          | 1598       |

| 1           | 2                                         | 3                                                                                                                       | 4             | 5                | 6                | 7            |
|-------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------------|
| 7           | 246-308-0110<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Узлы прохода без клапана модели УП 1-09, диаметром 1000 мм                                                              | шт.           | 2                | 218 090          | 436180       |
| 8           | 6118-0203-0905<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 1000 мм. Установка | заслонка      | 2                | 22 087           | 44174        |
|             |                                           | из них:                                                                                                                 |               |                  |                  |              |
| 8.1         |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                 |               |                  | 20 030           | 40060        |
|             |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                        |               |                  | 9 752            | 19504        |
| 8.1.1       | 004-0134                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем         | чел.-ч        | 8,0136           | 4 999            | 40060        |
| 8.2         |                                           | машины и механизмы                                                                                                      |               |                  | 401              | 802          |
|             |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                     |               |                  | 103              | 206          |
| 8.2.1       | 314-502-0205                              | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)                                                              | маш.-ч        | 1,73628          | 86               | 149          |
| 8.2.2       | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                         | маш.-ч        | 0,02226          | 12 823           | 285          |
|             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>0,02226</i>   | <i>3 851</i>     | <i>86</i>    |
| 8.2.3       | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                            | маш.-ч        | 0,04452          | 8 249            | 367          |
|             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>0,04452</i>   | <i>2 696</i>     | <i>120</i>   |
| 8.3         |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                        |               |                  | 1 656            | 3312         |
| 8.3.1       | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                  | т             | 0,0012           | 954 056          | 1145         |
| 8.3.2       | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                 | кг            | 2,28             | 951              | 2168         |
| 9           | <b>ПЕРЕЧЕНЬ</b>                           | <b>Клапан УВКэ-12 с электрическим приводом</b>                                                                          | <b>шт.</b>    | <b>2</b>         | <b>22 160,99</b> | <b>44322</b> |
| 10          | 6118-0208-0401<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование                                                                   | кг            | 23,2             | 1 096            | 25427        |
|             |                                           | из них:                                                                                                                 |               |                  |                  |              |
| 10.1        |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                 |               |                  | 290              | 6728         |
|             |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                        |               |                  | 141              | 3271         |
| 10.1.1      | 004-0136                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем         | чел.-ч        | 1,29688          | 5 180            | 6718         |
| 10.2        |                                           | машины и механизмы                                                                                                      |               |                  | 6                | 139          |
|             |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                     |               |                  | 1                | 23           |
| 10.2.1      | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                    | маш.-ч        | 0,2401409        | 300              | 72           |
| 10.2.2      | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                            | маш.-ч        | 0,0103286        | 8 249            | 85           |
|             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0103286</i> | <i>2 696</i>     | <i>28</i>    |
| 10.2.3      | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                                | маш.-ч        | 0,129108         | 23               | 3            |
| 10.3        |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                        |               |                  | 25               | 580          |
| 10.3.1      | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                  | т             | 0,0001624        | 954 056          | 155          |
| 10.3.2      | 217-301-0106                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                               | кг            | 0,1856           | 2 280            | 423          |
| 10.3.3      | 246-301-0501                              | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали                                                               | кг            | 23,2             | 775              | 17980        |
| Система ВЕЗ |                                           |                                                                                                                         |               |                  |                  |              |
| 11          | 6118-0204-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами                                         | зонт          | 1                | 5 010            | 5010         |
|             |                                           | из них:                                                                                                                 |               |                  |                  |              |
| 11.1        |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                 |               |                  | 2 076            | 2076         |
|             |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                        |               |                  | 1 010            | 1010         |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                               | 4          | 5         | 6             | 7            |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------|--------------|
| 11.1.1 | 004-0136                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч     | 0,4007    | 5 180         | 2076         |
| 11.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |            |           | 116           | 116          |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |            |           | 30            | 30           |
| 11.2.1 | 314-502-0205                                     | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)                                                      | маш.-ч     | 0,10017   | 86            | 9            |
| 11.2.2 | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                            | маш.-ч     | 0,05565   | 300           | 17           |
| 11.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч     | 0,01113   | 8 249         | 92           |
|        |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч     | 0,01113   | 2 696         | 30           |
| 11.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |            |           | 2 818         | 2818         |
| 11.3.1 | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                          | т          | 0,00018   | 954 056       | 172          |
| 11.3.2 | 261-302-0162                                     | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм                                   | шт.        | 1         | 2 555         | 2555         |
| 11.3.3 | 217-301-0106                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                       | кг         | 0,04      | 2 280         | 91           |
| 12     | <b>6118-0208-0201</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм</b>                          | <b>шт.</b> | <b>1</b>  | <b>13 686</b> | <b>13686</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                         |            |           |               |              |
| 12.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |            |           | 13 310        | 13310        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |            |           | 6 481         | 6481         |
| 12.1.1 | 004-0130                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч     | 2,8715    | 4 635         | 13309        |
| 12.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |            |           | 21            | 21           |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |            |           | 6             | 6            |
| 12.2.1 | 314-502-0303                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)                                             | маш.-ч     | 0,038955  | 87            | 3            |
| 12.2.2 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч     | 0,002226  | 8 249         | 18           |
|        |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч     | 0,002226  | 2 696         | 6            |
| 12.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |            |           | 355           | 355          |
| 12.3.1 | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                          | т          | 0,00018   | 954 056       | 172          |
| 12.3.2 | 261-201-0371                                     | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                               | кг         | 0,001     | 986           | 1            |
| 12.3.3 | 236-202-1014                                     | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                             | кг         | 0,001     | 767           | 1            |
| 12.3.4 | 217-701-0308                                     | Очес льняной                                                                                                    | кг         | 0,000001  | 426           | 0            |
| 12.3.5 | 251-305-0110                                     | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                         | кг         | 0,19      | 951           | 181          |
| 13     | <b>246-308-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм</b>                                                   | <b>шт.</b> | <b>1</b>  | <b>36 560</b> | <b>36560</b> |
| 14     | <b>6118-0202-0302</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м<sup>2</sup></b>         | <b>шт.</b> | <b>3</b>  | <b>1 884</b>  | <b>5652</b>  |
|        |                                                  | из них:                                                                                                         |            |           |               |              |
| 14.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |            |           | 1 850         | 5550         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |            |           | 901           | 2703         |
| 14.1.1 | 004-0134                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч     | 1,1106    | 4 999         | 5552         |
| 14.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |            |           | 21            | 63           |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |            |           | 5             | 15           |
| 14.2.1 | 343-302-0301                                     | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                               | маш.-ч     | 0,2884896 | 26            | 8            |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                  | 4                                          | 5                | 6            | 7          |
|--------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 14.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                       | маш.-ч                                     | 0,0060102        | 8 249        | 50         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i>                              | <i>0,0060102</i> | <i>2 696</i> | <i>16</i>  |
| 14.2.3 | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                           | маш.-ч                                     | 0,2110248        | 23           | 5          |
| 14.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                   |                                            |                  | 13           | 39         |
| 14.3.1 | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                   | кг                                         | 0,0339           | 1 186        | 40         |
| 15     | 246-304-0528<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм                                                        | шт.                                        | 3                | 4 509        | 13527      |
| 16     | 6118-0101-0302<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка             | м <sup>2</sup> поверхности<br>воздуховодов | 6,6              | 14 812       | 97759      |
|        |                                           | из них:                                                                                                            |                                            |                  |              |            |
| 16.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                            |                                            |                  | 8 258        | 54503      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                   |                                            |                  | 4 022        | 26545      |
| 16.1.1 | 004-0132                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем    | чел.-ч                                     | 11,3124          | 4 818        | 54503      |
| 16.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                 |                                            |                  | 152          | 1003       |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                |                                            |                  | 45           | 297        |
| 16.2.1 | 314-502-0303                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)                                                | маш.-ч                                     | 0,0286486        | 87           | 2          |
| 16.2.2 | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                               | маш.-ч                                     | 0,1314898        | 300          | 39         |
| 16.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                    | маш.-ч                                     | 0,0381982        | 12 823       | 490        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i>                              | <i>0,0381982</i> | <i>3 851</i> | <i>147</i> |
| 16.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                       | маш.-ч                                     | 0,0572972        | 8 249        | 473        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i>                              | <i>0,0572972</i> | <i>2 696</i> | <i>154</i> |
| 16.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                   |                                            |                  | 284          | 1874       |
| 16.3.1 | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                             | т                                          | 0,00099          | 954 056      | 945        |
| 16.3.2 | 217-504-0101                              | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                           | т                                          | 0,0000587        | 3 595 322    | 211        |
| 16.3.3 | 217-301-0106                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                          | кг                                         | 0,0297           | 2 280        | 68         |
| 16.3.4 | 261-105-0302                              | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79                                                                 | кг                                         | 0,33066          | 448          | 148        |
| 16.3.5 | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                            | кг                                         | 0,528            | 951          | 502        |
| 16.3.6 | 246-103-0106                              | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м <sup>2</sup>                             | 6,6              | 6 118        | 40379      |
| 17     | 6118-0101-0303<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка          | м <sup>2</sup> поверхности<br>воздуховодов | 4,8              | 14 081       | 67589      |
|        |                                           | из них:                                                                                                            |                                            |                  |              |            |
| 17.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                            |                                            |                  | 7 561        | 36293      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                   |                                            |                  | 3 681        | 17669      |
| 17.1.1 | 004-0132                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем    | чел.-ч                                     | 7,53264          | 4 818        | 36292      |
| 17.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                 |                                            |                  | 120          | 576        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                |                                            |                  | 36           | 173        |
| 17.2.1 | 314-502-0303                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)                                                | маш.-ч                                     | 0,0208354        | 87           | 2          |
| 17.2.2 | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                               | маш.-ч                                     | 0,0865469        | 300          | 26         |
| 17.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                    | маш.-ч                                     | 0,0219038        | 12 823       | 281        |



| 1           | 2                                         | 3                                                                                                                  | 4              | 5                | 6            | 7         |
|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-----------|
|             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0219038</i> | <i>3 851</i> | <i>84</i> |
| 17.2.4      | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                       | маш.-ч         | 0,0325886        | 8 249        | 269       |
|             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0325886</i> | <i>2 696</i> | <i>88</i> |
| 17.3        |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                   |                |                  | 282          | 1354      |
| 17.3.1      | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                             | т              | 0,00072          | 954 056      | 687       |
| 17.3.2      | 217-504-0101                              | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                           | т              | 0,0000427        | 3 595 322    | 154       |
| 17.3.3      | 217-301-0106                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                          | кг             | 0,01968          | 2 280        | 45        |
| 17.3.4      | 261-105-0302                              | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79                                                                 | кг             | 0,24048          | 448          | 108       |
| 17.3.5      | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                            | кг             | 0,384            | 951          | 365       |
| 17.3.6      | 246-103-0106                              | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м <sup>2</sup> | 4,8              | 6 118        | 29366     |
| 18          | 246-301-0502<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210</b>                                     | т              | 0,0055           | 775          | 4         |
| Система ВЕ4 |                                           |                                                                                                                    |                |                  |              |           |
| 19          | 6118-0204-0102<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами</b>                             | зонт           | 1                | 6 287        | 6287      |
|             |                                           | из них:                                                                                                            |                |                  |              |           |
| 19.1        |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                            |                |                  | 2 076        | 2076      |
|             |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                   |                |                  | 1 010        | 1010      |
| 19.1.1      | 004-0136                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем    | чел.-ч         | 0,4007           | 5 180        | 2076      |
| 19.2        |                                           | машины и механизмы                                                                                                 |                |                  | 116          | 116       |
|             |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                |                |                  | 30           | 30        |
| 19.2.1      | 314-502-0205                              | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)                                                         | маш.-ч         | 0,10017          | 86           | 9         |
| 19.2.2      | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                               | маш.-ч         | 0,05565          | 300          | 17        |
| 19.2.3      | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                       | маш.-ч         | 0,01113          | 8 249        | 92        |
|             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,01113</i>   | <i>2 696</i> | <i>30</i> |
| 19.3        |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                   |                |                  | 4 095        | 4095      |
| 19.3.1      | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                             | т              | 0,00018          | 954 056      | 172       |
| 19.3.2      | 261-302-0163                              | Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм                                      | шт.            | 1                | 3 832        | 3832      |
| 19.3.3      | 217-301-0106                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                          | кг             | 0,04             | 2 280        | 91        |
| 20          | 6118-0208-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка</b>                            | узел           | 1                | 13 686       | 13686     |
|             |                                           | из них:                                                                                                            |                |                  |              |           |
| 20.1        |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                            |                |                  | 13 310       | 13310     |
|             |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                   |                |                  | 6 481        | 6481      |
| 20.1.1      | 004-0130                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем      | чел.-ч         | 2,8715           | 4 635        | 13309     |
| 20.2        |                                           | машины и механизмы                                                                                                 |                |                  | 21           | 21        |
|             |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                |                |                  | 6            | 6         |
| 20.2.1      | 314-502-0303                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)                                                | маш.-ч         | 0,038955         | 87           | 3         |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                  | 4                              | 5                | 6            | 7          |
|--------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 20.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                       | маш.-ч                         | 0,002226         | 8 249        | 18         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i>                  | <i>0,002226</i>  | <i>2 696</i> | <i>6</i>   |
| 20.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                   |                                |                  | 355          | 355        |
| 20.3.1 | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                             | т                              | 0,00018          | 954 056      | 172        |
| 20.3.2 | 261-201-0371                              | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                                  | кг                             | 0,001            | 986          | 1          |
| 20.3.3 | 236-202-1014                              | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                | кг                             | 0,001            | 767          | 1          |
| 20.3.4 | 217-701-0308                              | Очес льняной                                                                                                       | кг                             | 0,000001         | 426          | 0          |
| 20.3.5 | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                            | кг                             | 0,19             | 951          | 181        |
| 21     | 246-308-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Узлы прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм                                                          | шт.                            | 1                | 46 348       | 46348      |
| 22     | 6118-0202-0302<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),<br>площадь в свету до 0,2 м²                           | шт.                            | 4                | 1 884        | 7536       |
|        |                                           | из них:                                                                                                            |                                |                  |              |            |
| 22.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                            |                                |                  | 1 850        | 7400       |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                   |                                |                  | 901          | 3604       |
| 22.1.1 | 004-0134                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и<br>наружных инженерных систем | чел.-ч                         | 1,4808           | 4 999        | 7403       |
| 22.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                 |                                |                  | 21           | 84         |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                |                                |                  | 5            | 20         |
| 22.2.1 | 343-302-0301                              | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                  | маш.-ч                         | 0,3846528        | 26           | 10         |
| 22.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                       | маш.-ч                         | 0,0080136        | 8 249        | 66         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i>                  | <i>0,0080136</i> | <i>2 696</i> | <i>22</i>  |
| 22.2.3 | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                           | маш.-ч                         | 0,2813664        | 23           | 6          |
| 22.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                   |                                |                  | 13           | 52         |
| 22.3.1 | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                   | кг                             | 0,0452           | 1 186        | 54         |
| 23     | 246-304-0528<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм                                                        | шт.                            | 4                | 4 509        | 18036      |
| 24     | 6118-0101-0302<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5<br>мм, периметр до 600 мм. Прокладка          | м² поверхности<br>воздуховодов | 7,8              | 14 812       | 115534     |
|        |                                           | из них:                                                                                                            |                                |                  |              |            |
| 24.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                            |                                |                  | 8 258        | 64412      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                   |                                |                  | 4 022        | 31372      |
| 24.1.1 | 004-0132                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и<br>наружных инженерных систем | чел.-ч                         | 13,3692          | 4 818        | 64413      |
| 24.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                 |                                |                  | 152          | 1186       |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                |                                |                  | 45           | 351        |
| 24.2.1 | 314-502-0303                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)                                                | маш.-ч                         | 0,0338575        | 87           | 3          |
| 24.2.2 | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                               | маш.-ч                         | 0,1553971        | 300          | 47         |
| 24.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                    | маш.-ч                         | 0,0451433        | 12 823       | 579        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i>                  | <i>0,0451433</i> | <i>3 851</i> | <i>174</i> |
| 24.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                       | маш.-ч                         | 0,0677149        | 8 249        | 559        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i>                  | <i>0,0677149</i> | <i>2 696</i> | <i>183</i> |
| 24.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                   |                                |                  | 284          | 2215       |

| 1                                         | 2                                  | 3                                                                                                                  | 4                                          | 5         | 6         | 7      |
|-------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| 24.3.1                                    | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                             | т                                          | 0,00117   | 954 056   | 1116   |
| 24.3.2                                    | 217-504-0101                       | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                           | т                                          | 0,0000694 | 3 595 322 | 250    |
| 24.3.3                                    | 217-301-0106                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                          | кг                                         | 0,0351    | 2 280     | 80     |
| 24.3.4                                    | 261-105-0302                       | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79                                                                 | кг                                         | 0,39078   | 448       | 175    |
| 24.3.5                                    | 251-305-0110                       | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                            | кг                                         | 0,624     | 951       | 593    |
| 24.3.6                                    | 246-103-0106                       | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м <sup>2</sup>                             | 7,8       | 6 118     | 47720  |
| 25                                        | 6118-0101-0303<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка          | м <sup>2</sup> поверхности<br>воздуховодов | 4,7       | 14 081    | 66181  |
|                                           |                                    | из них:                                                                                                            |                                            |           |           |        |
| 25.1                                      |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                            |                                            |           | 7 561     | 35537  |
|                                           |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                   |                                            |           | 3 681     | 17301  |
| 25.1.1                                    | 004-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем    | чел.-ч                                     | 7,37571   | 4 818     | 35536  |
| 25.2                                      |                                    | машины и механизмы                                                                                                 |                                            |           | 120       | 564    |
|                                           |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                |                                            |           | 36        | 169    |
| 25.2.1                                    | 314-502-0303                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)                                                | маш.-ч                                     | 0,0204013 | 87        | 2      |
| 25.2.2                                    | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                               | маш.-ч                                     | 0,0847438 | 300       | 25     |
| 25.2.3                                    | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                    | маш.-ч                                     | 0,0214475 | 12 823    | 275    |
|                                           |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч                                     | 0,0214475 | 3 851     | 83     |
| 25.2.4                                    | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                       | маш.-ч                                     | 0,0319097 | 8 249     | 263    |
|                                           |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч                                     | 0,0319097 | 2 696     | 86     |
| 25.3                                      |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                   |                                            |           | 282       | 1325   |
| 25.3.1                                    | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                             | т                                          | 0,000705  | 954 056   | 673    |
| 25.3.2                                    | 217-504-0101                       | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                           | т                                          | 0,0000418 | 3 595 322 | 150    |
| 25.3.3                                    | 217-301-0106                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                          | кг                                         | 0,01927   | 2 280     | 44     |
| 25.3.4                                    | 261-105-0302                       | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79                                                                 | кг                                         | 0,23547   | 448       | 105    |
| 25.3.5                                    | 251-305-0110                       | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                            | кг                                         | 0,376     | 951       | 358    |
| 25.3.6                                    | 246-103-0106                       | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м <sup>2</sup>                             | 4,7       | 6 118     | 28755  |
| 26                                        | 246-301-0502<br>РСНБ РК 2022       | Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210                                            | т                                          | 0,0055    | 775       | 4      |
| Раздел 2. ОТВОД КОНДЕНСАТА ОТ ДЕФЛЕКТОРОВ |                                    |                                                                                                                    |                                            |           |           | 138054 |
|                                           |                                    | из них:                                                                                                            |                                            |           |           |        |
|                                           |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                            | тенге                                      |           |           | 84280  |
|                                           |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                   | тенге                                      |           |           | 41040  |
|                                           |                                    | машины и механизмы                                                                                                 | тенге                                      |           |           | 680    |
|                                           |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                | тенге                                      |           |           | 120    |
|                                           |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                   | тенге                                      |           |           | 53094  |
|                                           |                                    | нормативная трудоемкость                                                                                           | чел.-ч                                     | 15        |           |        |
|                                           |                                    |                                                                                                                    |                                            |           |           |        |

| 1                   | 2                                  | 3                                                                                                              | 4              | 5         | 6      | 7      |
|---------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------|--------|
| 27                  | 6114-0102-0105<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм          | м              | 40        | 2 170  | 86800  |
|                     |                                    | из них:                                                                                                        |                |           |        |        |
| 27.1                |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                |           | 2 107  | 84280  |
|                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                |           | 1 026  | 41040  |
| 27.1.1              | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч         | 15,22     | 5 538  | 84288  |
| 27.2                |                                    | машины и механизмы                                                                                             |                |           | 17     | 680    |
|                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                |           | 3      | 120    |
| 27.2.1              | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч         | 0,0248358 | 14 068 | 349    |
|                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,0248358 | 2 696  | 67     |
| 27.2.2              | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                | маш.-ч         | 0,0071126 | 12 823 | 91     |
|                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,0071126 | 3 851  | 27     |
| 27.2.3              | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч         | 0,0071126 | 8 249  | 59     |
|                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,0071126 | 2 696  | 19     |
| 27.2.4              | 315-202-0501                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                             | маш.-ч         | 1,76808   | 103    | 182    |
| 27.2.5              | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                       | маш.-ч         | 0,35192   | 23     | 8      |
| 27.3                |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                |           | 46     | 1840   |
| 27.3.1              | 214-209-0507                       | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг             | 0,08      | 1 019  | 82     |
| 27.3.2              | 217-605-0108                       | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,128     | 5 628  | 720    |
| 27.3.3              | 217-605-0101                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,14      | 507    | 71     |
| 27.3.4              | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                               | кг             | 0,132     | 1 186  | 157    |
| 27.3.5              | 241-216-0307                       | Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем                                             | шт.            | 13,2      | 60     | 792    |
| 28                  | 241-101-0206<br>РСНБ РК 2022       | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм                         | м              | 40        | 1 184  | 47360  |
| 29                  | 261-301-0219<br>РСНБ РК 2022       | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/                                                       | кг             | 5,5       | 708    | 3894   |
| Раздел 3. ОТОПЛЕНИЕ |                                    |                                                                                                                |                |           |        | 651839 |
|                     |                                    | из них:                                                                                                        |                |           |        |        |
|                     |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        | тенге          |           |        | 72886  |
|                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               | тенге          |           |        | 35486  |
|                     |                                    | машины и механизмы                                                                                             | тенге          |           |        | 3234   |
|                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            | тенге          |           |        | 1056   |
|                     |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               | тенге          |           |        | 575719 |
|                     |                                    | нормативная трудоемкость                                                                                       | чел.-ч         | 14        |        |        |
| 30                  | 6119-0603-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка электрического конвектора, встраиваемого в конструкцию пола                                          | шт.            | 22        | 5 631  | 123882 |
|                     |                                    | из них:                                                                                                        |                |           |        |        |
| 30.1                |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                |           | 3 313  | 72886  |
|                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                |           | 1 613  | 35486  |

| 1      | 2                             | 3                                                                                                               | 4      | 5        | 6      | 7      |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|--------|
| 30.1.1 | 004-0138                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,596   | 5 360  | 72875  |
| 30.2   |                               | машины и механизмы                                                                                              |        |          | 147    | 3234   |
|        |                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |        |          | 48     | 1056   |
| 30.2.1 | 331-101-0101                  | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                    | маш.-ч | 0,390874 | 8 249  | 3224   |
|        |                               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 0,390874 | 2 696  | 1054   |
| 30.3   |                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                |        |          | 2 171  | 47762  |
| 30.3.1 | 235-202-0118                  | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)                                   | шт.    | 22       | 2 171  | 47762  |
| 31     | 245-201-0203<br>РСНБ РК 2022  | Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором                                                            | шт.    | 15       | 23 425 | 351375 |
| 32     | 245-201-0209<br>СпрСЦ 07.2024 | Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, с терморегулятором                                                            | шт.    | 7        | 25 226 | 176582 |

Составил

Христова Е.Е.  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
Объект номер - 02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

№ 02-01-02

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ  
Наименование объекта - ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
Основание: 02-08.2023-1-ОВ.СО

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                                  | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                             | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |                |
|----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|                                        |               |                                                                                                                 |                   |                   | на единицу        | общая          |
| 1                                      | 2             | 3                                                                                                               | 4                 | 5                 | 6                 | 7              |
| <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b> |               |                                                                                                                 |                   |                   |                   |                |
| 1                                      | 004-0130      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч            | 49,1946           | 4 635             | 228 016,97     |
| 2                                      | 004-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч            | 36,3892           | 5 538             | 201 523,39     |
| 3                                      | 004-0132      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 39,58995          | 4 818             | 190 744,38     |
| 4                                      | 004-0138      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 13,596            | 5 360             | 72 874,56      |
| 5                                      | 004-0134      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 10,605            | 4 999             | 53 014,4       |
| 6                                      | 004-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 9,9724            | 5 089             | 50 749,54      |
| 7                                      | 004-0136      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 2,09828           | 5 180             | 10 869,09      |
|                                        |               | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                         | <b>тенге</b>      |                   |                   | <b>807 803</b> |
|                                        |               | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                    | <b>чел.-ч</b>     | <b>161,4454</b>   |                   |                |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                |               |                                                                                                                 |                   |                   |                   |                |
| 1                                      | АВС 000003    | Затраты труда машинистов                                                                                        | чел.-ч            | 1,62773           | 2 936,73          | (4780,2)       |
|                                        |               | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                        | <b>тенге</b>      |                   |                   | <b>807 803</b> |

| 1                                                                            | 2                                   | 3                                                                                                                  | 4              | 5         | 6         | 7             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|---------------|
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                       |                                     |                                                                                                                    |                |           |           |               |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 61,5799% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>      |                                     |                                                                                                                    |                |           |           |               |
| 1                                                                            | 331-101-0101                        | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                       | маш.-ч         | 1,2818756 | 8 249     | 10 574,19     |
|                                                                              |                                     | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч         | 1,2818756 | 2 696,0   | 3 455,94      |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 24,454% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>       |                                     |                                                                                                                    |                |           |           |               |
| 2                                                                            | 314-102-0101                        | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                    | маш.-ч         | 0,3274674 | 12 823    | 4 199,11      |
|                                                                              |                                     | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч         | 0,3274674 | 3 851,0   | 1 261,08      |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9661% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>       |                                     |                                                                                                                    |                |           |           |               |
| 3                                                                            | 314-502-0205                        | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)                                                         | маш.-ч         | 17,60766  | 86        | 1 514,26      |
| 4                                                                            | 314-101-0103                        | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м     | маш.-ч         | 0,0248358 | 14 068    | 349,39        |
|                                                                              |                                     | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч         | 0,0248358 | 2 696,0   | 66,96         |
| 5                                                                            | 315-103-0501                        | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                               | маш.-ч         | 0,8096185 | 300       | 242,89        |
| 6                                                                            | 315-202-0501                        | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                 | маш.-ч         | 1,76808   | 103       | 182,11        |
| 7                                                                            | 314-502-0303                        | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)                                                | маш.-ч         | 0,8004807 | 87        | 69,64         |
| 8                                                                            | 343-302-0101                        | Перфоратор электрический                                                                                           | маш.-ч         | 0,9734192 | 23        | 22,39         |
| 9                                                                            | 343-302-0301                        | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                  | маш.-ч         | 0,6731424 | 26        | 17,5          |
|                                                                              |                                     | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                            | <b>тенге</b>   |           |           | <b>17 145</b> |
|                                                                              |                                     | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                         | <b>тенге</b>   |           |           | <b>4 780</b>  |
|                                                                              |                                     |                                                                                                                    |                |           |           |               |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |                                     |                                                                                                                    |                |           |           |               |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5504% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                     |                                                                                                                    |                |           |           |               |
| 1                                                                            | 246-308-0110<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Узлы прохода без клапана модели УП 1-09, диаметром 1000 мм                                                         | шт.            | 2         | 218 090   | 436 180       |
| 2                                                                            | 245-201-0203                        | Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором                                                               | шт.            | 15        | 23 425    | 351 375       |
| 3                                                                            | 245-201-0209                        | Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, с терморегулятором                                                               | шт.            | 7         | 25 226    | 176 582       |
| 4                                                                            | 246-103-0106                        | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м <sup>2</sup> | 23,9      | 6 118     | 146 220,2     |
| 5                                                                            | 261-302-0137                        | Дефлекторы N10 марки ЦАГИ, DN патрубка 1000 мм                                                                     | шт.            | 2         | 64 711    | 129 422       |
| 6                                                                            | 235-202-0118                        | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)                                      | шт.            | 22        | 2 171     | 47 762        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9278% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                     |                                                                                                                    |                |           |           |               |
| 7                                                                            | 241-101-0206                        | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм                             | м              | 40        | 1 184     | 47 360        |
| 8                                                                            | 246-308-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Узлы прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм                                                          | шт.            | 1         | 46 348    | 46 348        |
| 9                                                                            | ТПЕРЕЧЕНЬ                           | Клапан УВКэ-12 с электрическим приводом                                                                            | шт.            | 2         | 22 160,99 | 44 321,98     |
| 10                                                                           | 246-308-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм                                                             | шт.            | 1         | 36 560    | 36 560        |



| 1                                                                                            | 2                                   | 3                                                                                                              | 4              | 5               | 6         | 7                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------------|
| 11                                                                                           | 246-304-0528<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм                                                    | шт.            | 7               | 4 509     | 31 563           |
| 12                                                                                           | 217-101-0401                        | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                  | кг             | 18,8            | 1 590     | 29 892           |
| 13                                                                                           | 246-302-2303                        | Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 355-го типоразмера                                        | шт.            | 2               | 9 275     | 18 550           |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5217% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>                   |                                     |                                                                                                                |                |                 |           |                  |
| 14                                                                                           | 246-301-0501                        | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали                                                      | кг             | 23,2            | 775       | 17 980           |
| 15                                                                                           | 251-305-0110                        | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                        | кг             | 9,434           | 951       | 8 971,73         |
| 16                                                                                           | 217-101-0107                        | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                         | т              | 0,0085474       | 954 056   | 8 154,7          |
| 17                                                                                           | 217-504-0101                        | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                       | т              | 0,0021127       | 3 595 322 | 7 595,87         |
| 18                                                                                           | 261-301-0219                        | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/                                                       | кг             | 5,5             | 708       | 3 894            |
| 19                                                                                           | 261-302-0163                        | Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм                                  | шт.            | 1               | 3 832     | 3 832            |
| 20                                                                                           | 261-302-0162                        | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм                                  | шт.            | 1               | 2 555     | 2 555            |
| 21                                                                                           | 217-301-0106                        | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                      | кг             | 0,36935         | 2 280     | 842,12           |
| 22                                                                                           | 241-216-0307                        | Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем                                             | шт.            | 13,2            | 60        | 792              |
| 23                                                                                           | 217-605-0108                        | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,128           | 5 628     | 720,38           |
| 24                                                                                           | 261-105-0302                        | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79                                                             | кг             | 1,19739         | 448       | 536,43           |
| 25                                                                                           | 217-105-0102                        | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                               | кг             | 0,2111          | 1 186     | 250,36           |
| 26                                                                                           | 214-209-0507                        | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг             | 0,08            | 1 019     | 81,52            |
| 27                                                                                           | 217-605-0101                        | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,14            | 507       | 70,98            |
| 28                                                                                           | 246-301-0502<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Средства для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210                                     | т              | 0,011           | 775       | 8,52             |
| 29                                                                                           | 261-201-0371                        | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                              | кг             | 0,004           | 986       | 3,94             |
| 30                                                                                           | 236-202-1014                        | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                            | кг             | 0,004           | 767       | 3,07             |
| 31                                                                                           | 217-701-0308                        | Очес льняной                                                                                                   | кг             | 0,000004        | 426       | -                |
|                                                                                              |                                     | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                   | <b>тенге</b>   |                 |           | <b>1 598 444</b> |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>                                |                                     |                                                                                                                |                |                 |           |                  |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</b> |                                     |                                                                                                                |                |                 |           |                  |
| 1                                                                                            | 514-203-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Вентиляторы осевые из углеродистой стали, марки ВО 12-303-8, Р 3 кВт, n 1430 об/мин<br>ГОСТ 11442-90           | комплект       | 2               | 192 865   | 385 730          |
|                                                                                              |                                     | <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)</b>                                 | <b>тенге</b>   |                 |           | <b>385 730</b>   |
|                                                                                              |                                     | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                   | <b>чел.-ч</b>  | <b>161,4454</b> |           |                  |
|                                                                                              |                                     | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                                         | <b>тенге</b>   |                 |           | <b>2 809 123</b> |
|                                                                                              |                                     | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                                            | <b>тенге</b>   |                 |           | <b>0</b>         |

| 1 | 2 | 3                            | 4     | 5 | 6 | 7         |
|---|---|------------------------------|-------|---|---|-----------|
|   |   | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге |   |   | 2 809 123 |
|   |   | Сметная прибыль (по смете)   | тенге |   |   | 0         |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441010

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441010'Q9A0Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''9.1''''5867,25'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'02-01'ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'РД'2'02-01-02'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ'02-08.2023-1-ОВ.СО''в ценах июня 2024 года*                                                                 |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                                                                               |
| 4  | П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 0,72% от отпускной цены, согласно п.9, ССЦ РК 8.04-08-2024 "Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2024 год"*        |
| 5  | П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.8, ССЦ РК 8.04-08-2024 "Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2024 год"* |
| 6  | Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7  | П2 Системы П1, В1*                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8  | У6118-0301-0203(РМ296087)'1+1''Вентиляторы осевые, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*                                                                                                                                                                                                                     |
| 9  | 514-203-101'1+1''Вентиляторы осевые из углеродистой стали, марки ВО 12-303-8, Р 3 кВт, n 1430 об/мин ГОСТ 11442-90'комплект*                                                                                                                                                                                 |
| 10 | У6118-0203-0203(РМ296305)'2''Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 8 номера. Установка'клапан*                                                                                                                                                                                                        |
| 11 | С1246-302-2303'2''Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 355-го типоразмера'шт.*                                                                                                                                                                                                               |
| 12 | П2 СИСТЕМЫ ВЕ1, ВЕ2*                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13 | У6118-0208-0108'2''Дефлекторы, диаметр патрубка 1000 мм. Установка'дефлектор*                                                                                                                                                                                                                                |
| 14 | У6118-0208-0205(РМ296120)'2''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 1000 мм. Установка'узел*                                                                                                                                                                                         |
| 15 | С1246-308-0110'2''Узлы прохода без клапана модели УП 1-09, диаметром 1000 мм'шт.*                                                                                                                                                                                                                            |
| 16 | У6118-0203-0905(РМ296081)'2''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 1000 мм. Установка'заслонка*                                                                                                                                               |
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ(=21)'2'24526;1,12.1,012'Клапан УВКэ-12 с электрическим приводом'шт.*                                                                                                                                                                                                                               |
| 18 | У6118-0208-0401(РМ295485)'11,6.2''Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование'кг*                                                                                                                                                                                                                  |
| 19 | П2 Система ВЕ3*                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20 | У6118-0204-0101'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*                                                                                                                                                                                                     |
| 21 | У6118-0208-0201(РМ296120)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм'шт.*                                                                                                                                                                                            |
| 22 | С1246-308-0101'1''Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм'шт.*                                                                                                                                                                                                                                |
| 23 | У6118-0202-0302(РМ295937)'3''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м <sup>2</sup> 'шт.*                                                                                                                                                                         |
| 24 | С1246-304-0528'3''Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм x 150 мм'шт.*                                                                                                                                                                                                                           |
| 25 | У6118-0101-0302'(0,15+0,15).2.11''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*                                                                                                                            |
| 26 | У6118-0101-0303'(0,2+0,2).2.6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*                                                                                                                            |
| 27 | С1246-301-0502'5,5.0,001''Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'т*                                                                                                                                                                                                         |
| 28 | П2 Система ВЕ4*                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 29 | У6118-0204-0102'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами'зонт*                                                                                                                                                                                                     |
| 30 | У6118-0208-0201(РМ296120)'1''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка'узел*                                                                                                                                                                                          |
| 31 | С1246-308-0102'1''Узлы прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм'шт.*                                                                                                                                                                                                                             |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | У6118-0202-0302(РМ295937)'4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м <sup>2</sup> 'шт.*                                                  |
| 33 | С1246-304-0528'4''Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм'шт.*                                                                                                    |
| 34 | У6118-0101-0302'(0,15+0,15).2.13''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*     |
| 35 | У6118-0101-0303'(0,25+0,25).2.4,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов* |
| 36 | С1246-301-0502'5,5.0,001''Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'т*                                                                                  |
| 37 | Р ОТВОД КОНДЕНСАТА ОТ ДЕФЛЕКТОРОВ*                                                                                                                                                    |
| 38 | У6114-0102-0105(РМ373134)'40''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*                                                |
| 39 | С1241-101-0206'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*                                                                          |
| 40 | С1261-301-0219'5,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*                                                                                                      |
| 41 | Р ОТОПЛЕНИЕ*                                                                                                                                                                          |
| 42 | У6119-0603-0103(РМ313275)'15+7''Установка электрического конвектора, встраиваемого в конструкцию пола'шт.*                                                                            |
| 43 | С1245-201-0203'15''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*                                                                                                          |
| 44 | С1245-201-0209'7''Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, с терморегулятором'шт.*                                                                                                           |
| 45 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                      |

Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02-08.2023-1-ВК.СО

|                          |          |           |
|--------------------------|----------|-----------|
| Сметная стоимость        | 3746,550 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1515,790 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,298    | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                                       | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                                      | 2                                   | 3                           | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                        |                                     |                             |                   |            |                                    | 3746550                |
| из них:                                                |                                     |                             | м <sup>3</sup>    |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 1511109                |
| в том числе оплата труда рабочих                       |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 733263                 |
| машины и механизмы                                     |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 19873                  |
| в том числе оплата труда машинистов                    |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 4682                   |
| материалы, изделия и конструкции                       |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 1564804                |
| оборудование                                           |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 650762                 |
| нормативная трудоемкость                               |                                     |                             | чел.-ч            | 298        |                                    |                        |
| Раздел 1. ВОДОПРОВОД ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1 |                                     |                             |                   |            |                                    | 1417071                |
| из них:                                                |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 407491                 |
| в том числе оплата труда рабочих                       |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 198408                 |
| машины и механизмы                                     |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 5976                   |
| в том числе оплата труда машинистов                    |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 864                    |
| материалы, изделия и конструкции                       |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 1003604                |

| 1                        | 2                                  | 3                                                                                                               | 4      | 5        | 6      | 7      |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|--------|
| нормативная трудоемкость |                                    |                                                                                                                 | чел.-ч | 73       |        |        |
| 1                        | 6114-0601-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.                                                                       | кран   | 2        | 57 081 | 114162 |
|                          |                                    | из них:                                                                                                         |        |          |        |        |
| 1.1                      |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |        |          | 5 283  | 10566  |
|                          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |        |          | 2 572  | 5144   |
| 1.1.1                    | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч | 1,908    | 5 538  | 10567  |
| 1.2                      |                                    | машины и механизмы                                                                                              |        |          | 328    | 656    |
|                          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |        |          | 86     | 172    |
| 1.2.1                    | 343-302-0201                       | Дрели электрические                                                                                             | маш.-ч | 0,424    | 19     | 8      |
| 1.2.2                    | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м  | маш.-ч | 0,0212   | 14 068 | 298    |
|                          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 0,0212   | 2 696  | 57     |
| 1.2.3                    | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч | 0,0424   | 8 249  | 350    |
|                          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 0,0424   | 2 696  | 114    |
| 1.3                      |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |        |          | 51 470 | 102940 |
| 1.3.1                    | 236-104-0101                       | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                  | кг     | 0,02     | 765    | 15     |
| 1.3.2                    | 244-401-0101                       | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50                                                                 | шт.    | 6        | 932    | 5592   |
| 1.3.3                    | 244-402-0101                       | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм                                         | м      | 40       | 1 214  | 48560  |
| 1.3.4                    | 244-403-0101                       | Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50                                                                     | шт.    | 2        | 1 130  | 2260   |
| 1.3.5                    | 242-303-0301                       | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1БЗр ГОСТ 5761-2005 DN 50          | шт.    | 2        | 23 182 | 46364  |
| 1.3.6                    | 236-202-1014                       | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                             | кг     | 0,06     | 767    | 46     |
| 1.3.7                    | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                | кг     | 0,08     | 1 186  | 95     |
| 1.3.8                    | 217-701-0308                       | Очес льняной                                                                                                    | кг     | 0,02     | 426    | 9      |
| 2                        | 6114-0601-0202<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.                                    | шт.    | 2        | 8 098  | 16196  |
|                          |                                    | из них:                                                                                                         |        |          |        |        |
| 2.1                      |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |        |          | 7 988  | 15976  |
|                          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |        |          | 3 890  | 7780   |
| 2.1.1                    | 004-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3158   | 4 818  | 15976  |
| 2.2                      |                                    | машины и механизмы                                                                                              |        |          | 83     | 166    |
|                          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |        |          | 25     | 50     |
| 2.2.1                    | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                               | маш.-ч | 0,2332   | 26     | 6      |
| 2.2.2                    | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч | 0,018656 | 8 249  | 154    |
|                          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 0,018656 | 2 696  | 50     |
| 2.2.3                    | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                        | маш.-ч | 0,2968   | 23     | 7      |
| 2.3                      |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |        |          | 27     | 54     |
| 2.3.1                    | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                | кг     | 0,046    | 1 186  | 55     |
| 3                        | 248-305-0205<br>РСНБ РК 2022       | Огнетушители углекислотные ОУ-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005                                                        | шт.    | 4        | 43 423 | 173692 |

| 1     | 2                                         | 3                                                                                                                               | 4             | 5             | 6            | 7         |
|-------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 4     | 248-307-0106<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Шкаф пожарный ШПК-320 НОК/НОБ                                                                                                   | шт.           | 2             | 33 919       | 67838     |
| 5     | 6114-0202-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм | шт.           | 2             | 9 227        | 18454     |
|       |                                           | из них:                                                                                                                         |               |               |              |           |
| 5.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                         |               |               | 7 930        | 15860     |
|       |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |               |               | 3 861        | 7722      |
| 5.1.1 | 004-0135                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                 | чел.-ч        | 3,1164        | 5 089        | 15859     |
| 5.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                              |               |               | 198          | 396       |
|       |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                             |               |               | 29           | 58        |
| 5.2.1 | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                            | маш.-ч        | 0,742         | 300          | 223       |
| 5.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч        | 0,0212        | 8 249        | 175       |
|       |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0212</i> | <i>2 696</i> | <i>57</i> |
| 5.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                |               |               | 1 099        | 2198      |
| 5.3.1 | 217-302-0105                              | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                    | кг            | 0,28          | 1 234        | 346       |
| 5.3.2 | 241-703-0401                              | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                                   | кг            | 0,016         | 1 403        | 22        |
| 5.3.3 | 217-101-0105                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                       | т             | 0,0022        | 831 695      | 1830      |
| 6     | 242-203-1101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005              | шт.           | 2             | 24 747       | 49494     |
| 7     | 6116-0701-0103<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка                                                                     | комплект      | 2             | 5 111        | 10222     |
|       |                                           | из них:                                                                                                                         |               |               |              |           |
| 7.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                         |               |               | 1 911        | 3822      |
|       |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |               |               | 930          | 1860      |
| 7.1.1 | 004-0141                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                 | чел.-ч        | 0,677         | 5 644        | 3821      |
| 7.2   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                |               |               | 27           | 54        |
| 7.2.1 | 236-104-0101                              | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                  | кг            | 0,02          | 765          | 15        |
| 7.2.2 | 236-202-1014                              | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                             | кг            | 0,04          | 767          | 31        |
| 7.2.3 | 217-701-0308                              | Очес льняной                                                                                                                    | кг            | 0,02          | 426          | 9         |
| 7.2.4 | 261-302-0272                              | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160                                                       | комплект      | 2             | 3 173        | 6346      |
| 8     | 6114-0203-0302<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм                                               | шт.           | 2             | 3 111        | 6222      |
|       |                                           | из них:                                                                                                                         |               |               |              |           |
| 8.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                         |               |               | 2 955        | 5910      |
|       |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |               |               | 1 439        | 2878      |
| 8.1.1 | 004-0144                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                 | чел.-ч        | 0,9904        | 5 966        | 5909      |
| 8.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                              |               |               | 5            | 10        |
|       |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                             |               |               | 1            | 2         |
| 8.2.1 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч        | 0,0009328     | 8 249        | 8         |



| 1         | 2                                                | 3                                                                                                                                      | 4             | 5                | 6              | 7             |
|-----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------|---------------|
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                  | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0009328</i> | <i>2 696</i>   | <i>3</i>      |
| 8.2.2     | 343-302-0101                                     | Перфоратор электрический                                                                                                               | маш.-ч        | 0,12296          | 23             | 3             |
| 8.3       |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                       |               |                  | 151            | 302           |
| 8.3.1     | 236-104-0101                                     | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                         | кг            | 0,04             | 765            | 31            |
| 8.3.2     | 261-301-0219                                     | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/                                                                               | кг            | 0,28             | 708            | 198           |
| 8.3.3     | 236-202-1014                                     | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                    | кг            | 0,06             | 767            | 46            |
| 8.3.4     | 217-105-0102                                     | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                       | кг            | 0,00816          | 1 186          | 10            |
| 8.3.5     | 217-701-0308                                     | Очес льняной                                                                                                                           | кг            | 0,04             | 426            | 17            |
| <b>9</b>  | <b>245-501-0122</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 110°С, PN 16, DN 50</b>                                                  | <b>шт.</b>    | <b>2</b>         | <b>152 511</b> | <b>305022</b> |
| <b>10</b> | <b>6114-0202-0102</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм</b> | <b>шт.</b>    | <b>2</b>         | <b>9 324</b>   | <b>18648</b>  |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                                |               |                  |                |               |
| 10.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                |               |                  | 7 930          | 15860         |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                       |               |                  | 3 861          | 7722          |
| 10.1.1    | 004-0135                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч        | 3,1164           | 5 089          | 15859         |
| 10.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                     |               |                  | 286            | 572           |
|           |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                    |               |                  | 57             | 114           |
| 10.2.1    | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                   | маш.-ч        | 0,742            | 300            | 223           |
| 10.2.2    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                           | маш.-ч        | 0,0424           | 8 249          | 350           |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                  | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0424</i>    | <i>2 696</i>   | <i>114</i>    |
| 10.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                       |               |                  | 1 108          | 2216          |
| 10.3.1    | 217-302-0105                                     | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                           | кг            | 0,28             | 1 234          | 346           |
| 10.3.2    | 241-703-0401                                     | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                                          | кг            | 0,028            | 1 403          | 39            |
| 10.3.3    | 217-101-0105                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                              | т             | 0,0022           | 831 695        | 1830          |
| <b>11</b> | <b>242-203-1106</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50</b>  | <b>шт.</b>    | <b>2</b>         | <b>45 870</b>  | <b>91740</b>  |
| <b>12</b> | <b>6114-0502-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.</b>                                                                              | <b>шт.</b>    | <b>1</b>         | <b>2 443</b>   | <b>2443</b>   |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                                |               |                  |                |               |
| 12.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                |               |                  | 2 329          | 2329          |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                       |               |                  | 1 134          | 1134          |
| 12.1.1    | 004-0138                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч        | 0,4346           | 5 360          | 2329          |
| 12.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                     |               |                  | 87             | 87            |
|           |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                    |               |                  | 29             | 29            |
| 12.2.1    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                           | маш.-ч        | 0,0106           | 8 249          | 87            |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                  | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0106</i>    | <i>2 696</i>   | <i>29</i>     |
| 12.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                       |               |                  | 27             | 27            |
| 12.3.1    | 236-104-0101                                     | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                         | кг            | 0,01             | 765            | 8             |
| 12.3.2    | 236-202-1014                                     | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                    | кг            | 0,02             | 767            | 15            |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                         | 4      | 5         | 6      | 7     |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|
| 12.3.3 | 217-701-0308                       | Очес льняной                                                                                                                              | кг     | 0,01      | 426    | 4     |
| 13     | 244-301-0410<br>РСНБ РК 2022       | Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м³/ч, Tmax 50°C                                     | шт.    | 1         | 23 187 | 23187 |
| 14     | 6116-0605-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм                                                       | шт.    | 1         | 17 258 | 17258 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                   |        |           |        |       |
| 14.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                   |        |           | 4 389  | 4389  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                          |        |           | 2 137  | 2137  |
| 14.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                           | чел.-ч | 0,8189    | 5 360  | 4389  |
| 14.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                        |        |           | 381    | 381   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                       |        |           | 98     | 98    |
| 14.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                      | маш.-ч | 0,262032  | 300    | 79    |
| 14.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                           | маш.-ч | 0,0010918 | 12 823 | 14    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 0,0010918 | 3 851  | 4     |
| 14.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                              | маш.-ч | 0,0349376 | 8 249  | 288   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 0,0349376 | 2 696  | 94    |
| 14.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                          |        |           | 12 488 | 12488 |
| 14.3.1 | 242-404-0101                       | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 | шт.    | 1         | 12 402 | 12402 |
| 14.3.2 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                              | кг     | 0,07      | 1 234  | 86    |
| 15     | 6114-0204-0104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм                                                  | шт.    | 5         | 801    | 4005  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                   |        |           |        |       |
| 15.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                   |        |           | 665    | 3325  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                          |        |           | 324    | 1620  |
| 15.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                             | чел.-ч | 0,6005    | 5 538  | 3326  |
| 15.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                        |        |           | 3      | 15    |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                       |        |           | 1      | 5     |
| 15.2.1 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                              | маш.-ч | 0,00159   | 8 249  | 13    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 0,00159   | 2 696  | 4     |
| 15.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                          |        |           | 133    | 665   |
| 15.3.1 | 235-202-0120                       | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)                                                       | кг     | 0,021     | 31 625 | 664   |
| 16     | 242-207-1002<br>РСНБ РК 2022       | Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°C PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005                                             | шт.    | 2         | 3 940  | 7880  |
| 17     | 242-207-1001<br>РСНБ РК 2022       | Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°C PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005                                             | шт.    | 2         | 2 691  | 5382  |
| 18     | 242-307-0101<br>РСНБ РК 2022       | Клапан обратный пружинный латунный, муфтовый, Т от -20°C до 130°C, PN 25, DN 15 типа VALTEC ГОСТ 11823-91                                 | шт.    | 1         | 2 254  | 2254  |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                          | 4              | 5         | 6      | 7      |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------|--------|
| 19     | 6114-0102-0502<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм               | м              | 77        | 3 529  | 271733 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                    |                |           |        |        |
| 19.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                    |                |           | 3 444  | 265188 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                           |                |           | 1 676  | 129052 |
| 19.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем              | чел.-ч         | 47,8786   | 5 538  | 265152 |
| 19.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                         |                |           | 35     | 2695   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                        |                |           | 4      | 308    |
| 19.2.1 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м             | маш.-ч         | 0,0540675 | 14 068 | 761    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                             | чел.-ч         | 0,0540675 | 2 696  | 146    |
| 19.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                            | маш.-ч         | 0,0154841 | 12 823 | 199    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                             | чел.-ч         | 0,0154841 | 3 851  | 60     |
| 19.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                               | маш.-ч         | 0,0154841 | 8 249  | 128    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                             | чел.-ч         | 0,0154841 | 2 696  | 42     |
| 19.2.4 | 315-202-0501                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                         | маш.-ч         | 15,26294  | 103    | 1572   |
| 19.2.5 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                   | маш.-ч         | 0,677446  | 23     | 16     |
| 19.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                           |                |           | 50     | 3850   |
| 19.3.1 | 214-209-0507                       | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм             | кг             | 0,154     | 1 019  | 157    |
| 19.3.2 | 217-605-0108                       | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                             | м <sup>3</sup> | 0,2464    | 5 628  | 1387   |
| 19.3.3 | 217-605-0101                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                             | м <sup>3</sup> | 0,2695    | 507    | 137    |
| 19.3.4 | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                           | кг             | 0,2541    | 1 186  | 301    |
| 19.3.5 | 241-216-0309                       | Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем                                                         | шт.            | 25,41     | 73     | 1855   |
| 20     | 241-102-0139<br>РСНБ РК 2022       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм                      | м              | 77        | 1 679  | 129283 |
| 21     | 6114-0103-0301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | м трубопровода | 10        | 797    | 7970   |
|        |                                    | из них:                                                                                                                    |                |           |        |        |
| 21.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                    |                |           | 763    | 7630   |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                           |                |           | 372    | 3720   |
| 21.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем              | чел.-ч         | 1,378     | 5 538  | 7631   |
| 21.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                         |                |           | 23     | 230    |
| 21.2.1 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                            | маш.-ч         | 0,000318  | 12 823 | 4      |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                             | чел.-ч         | 0,000318  | 3 851  | 1      |
| 21.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                               | маш.-ч         | 0,000318  | 8 249  | 3      |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                             | чел.-ч         | 0,000318  | 2 696  | 1      |
| 21.2.3 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                   | маш.-ч         | 0,93598   | 23     | 22     |
| 21.2.4 | 315-202-1302                       | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                            | маш.-ч         | 2,13908   | 100    | 214    |
| 21.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                           |                |           | 11     | 110    |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                          | 4              | 5               | 6            | 7        |
|--------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------|
| 21.3.1 | 241-221-0102                              | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм                                                             | шт.            | 9,6             | 5            | 48       |
| 21.3.2 | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                           | кг             | 0,05            | 1 186        | 59       |
| 22     | 241-201-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 20x3,4 питьевая<br>ГОСТ 18599-2001                                   | м              | 9,9             | 152          | 1505     |
| 23     | 6114-0103-0302<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | м трубопровода | 12              | 1 273        | 15276    |
|        |                                           | из них:                                                                                                                    |                |                 |              |          |
| 23.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                    |                |                 | 1 233        | 14796    |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                           |                |                 | 600          | 7200     |
| 23.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем              | чел.-ч         | 2,6712          | 5 538        | 14793    |
| 23.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                         |                |                 | 30           | 360      |
| 23.2.1 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                            | маш.-ч         | 0,000636        | 12 823       | 8        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                      | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,000636</i> | <i>3 851</i> | <i>2</i> |
| 23.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                               | маш.-ч         | 0,000636        | 8 249        | 5        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                      | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,000636</i> | <i>2 696</i> | <i>2</i> |
| 23.2.3 | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                                   | маш.-ч         | 0,848424        | 23           | 20       |
| 23.2.4 | 315-202-1302                              | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                            | маш.-ч         | 3,200352        | 100          | 320      |
| 23.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                           |                |                 | 10           | 120      |
| 23.3.1 | 241-221-0103                              | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм                                                             | шт.            | 9,168           | 6            | 55       |
| 23.3.2 | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                           | кг             | 0,048           | 1 186        | 57       |
| 24     | 241-201-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 25x4,2 питьевая<br>ГОСТ 18599-2001                                   | м              | 11,88           | 234          | 2780     |
| 25     | 6114-0401-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм            | м трубопровода | 99              | 379          | 37521    |
|        |                                           | из них:                                                                                                                    |                |                 |              |          |
| 25.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                    |                |                 | 372          | 36828    |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                           |                |                 | 181          | 17919    |
| 25.1.1 | 004-0153                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем            | чел.-ч         | 5,2569          | 7 008        | 36840    |
| 25.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                         |                |                 | 2            | 198      |
| 25.2.1 | 324-105-0401                              | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)   | маш.-ч         | 1,5741          | 121          | 190      |
| 25.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                           |                |                 | 5            | 495      |
| 25.3.1 | 236-104-0101                              | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                             | кг             | 0,0198          | 765          | 15       |
| 25.3.2 | 217-603-0103                              | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,99            | 491          | 486      |
| 25.3.3 | 236-202-1014                              | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                        | кг             | 0,0495          | 767          | 38       |
| 25.3.4 | 217-701-0308                              | Очес льняной                                                                                                               | кг             | 0,0198          | 426          | 8        |
| 26     | 6111-0501-0205<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз                                                        | м <sup>2</sup> | 14              | 261          | 3654     |
|        |                                           | из них:                                                                                                                    |                |                 |              |          |
| 26.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                    |                |                 | 190          | 2660     |

| 1                                    | 2                                      | 3                                                                                   | 4              | 5        | 6       | 7      |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|--------|
|                                      |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                |          | 96      | 1344   |
| 26.1.1                               | 003-0147                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч         | 0,4382   | 6 091   | 2669   |
| 26.2                                 |                                        | машины и механизмы                                                                  |                |          | 4       | 56     |
| 26.2.1                               | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                           | маш.-ч         | 0,001484 | 41      | 0      |
| 26.2.2                               | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                | маш.-ч         | 0,001484 | 11 703  | 17     |
|                                      |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                      | чел.-ч         | 0,001484 | 2 696   | 4      |
| 26.2.3                               | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                        | маш.-ч         | 0,001484 | 8 249   | 12     |
|                                      |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                      | чел.-ч         | 0,001484 | 2 696   | 4      |
| 26.2.4                               | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт   | маш.-ч         | 0,166208 | 202     | 34     |
| 26.3                                 |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                    |                |          | 67      | 938    |
| 26.3.1                               | 261-107-0397                           | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                | т              | 0,00021  | 380 806 | 80     |
| 26.3.2                               | 236-101-0107                           | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                | т              | 0,00126  | 680 949 | 858    |
| 27                                   | 6111-0501-0517<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой         | м <sup>2</sup> | 14       | 557     | 7798   |
|                                      |                                        | из них:                                                                             |                |          |         |        |
| 27.1                                 |                                        | затраты на труд рабочих                                                             |                |          | 168     | 2352   |
|                                      |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                |          | 84      | 1176   |
| 27.1.1                               | 003-0135                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч         | 0,4746   | 4 931   | 2340   |
| 27.2                                 |                                        | машины и механизмы                                                                  |                |          | 11      | 154    |
|                                      |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                 |                |          | 2       | 28     |
| 27.2.1                               | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                           | маш.-ч         | 0,002968 | 41      | 0      |
| 27.2.2                               | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                | маш.-ч         | 0,002968 | 11 703  | 35     |
|                                      |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                      | чел.-ч         | 0,002968 | 2 696   | 8      |
| 27.2.3                               | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                        | маш.-ч         | 0,005936 | 8 249   | 49     |
|                                      |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                      | чел.-ч         | 0,005936 | 2 696   | 16     |
| 27.2.4                               | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт   | маш.-ч         | 0,41552  | 202     | 84     |
| 27.3                                 |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                    |                |          | 378     | 5292   |
| 27.3.1                               | 261-107-0397                           | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                | т              | 0,000364 | 380 806 | 139    |
| 27.3.2                               | 236-202-1013                           | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79                                              | кг             | 2,52     | 2 045   | 5153   |
| 28                                   | 261-301-0219<br>РСНБ РК 2022           | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/                            | кг             | 7,7      | 708     | 5452   |
| Раздел 2. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ТЗ |                                        |                                                                                     |                |          |         | 323865 |
|                                      |                                        | из них:                                                                             |                |          |         |        |
|                                      |                                        | затраты на труд рабочих                                                             | тенге          |          |         | 70024  |
|                                      |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                    | тенге          |          |         | 34101  |
|                                      |                                        | машины и механизмы                                                                  | тенге          |          |         | 739    |
|                                      |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                 | тенге          |          |         | 95     |
|                                      |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                    | тенге          |          |         | 99234  |
|                                      |                                        | оборудование                                                                        | тенге          |          |         | 153868 |

| 1                        | 2                                  | 3                                                                                                                                                                       | 4        | 5        | 6       | 7      |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|
| нормативная трудоемкость |                                    |                                                                                                                                                                         | чел.-ч   | 13       |         |        |
| 29                       | 6115-0301-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л                                                                                         | комплект | 1        | 18 793  | 18793  |
|                          |                                    | из них:                                                                                                                                                                 |          |          |         |        |
| 29.1                     |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                 |          |          | 18 193  | 18193  |
|                          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                        |          |          | 8 859   | 8859   |
| 29.1.1                   | 004-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                         | чел.-ч   | 3,575    | 5 089   | 18193  |
| 29.2                     |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                      |          |          | 126     | 126    |
|                          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                     |          |          | 37      | 37     |
| 29.2.1                   | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                                                                | маш.-ч   | 0,006678 | 6 103   | 41     |
|                          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                          | чел.-ч   | 0,006678 | 2 257   | 15     |
| 29.2.2                   | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                         | маш.-ч   | 0,003498 | 12 823  | 45     |
|                          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                          | чел.-ч   | 0,003498 | 3 851   | 13     |
| 29.2.3                   | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                            | маш.-ч   | 0,003498 | 8 249   | 29     |
|                          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                          | чел.-ч   | 0,003498 | 2 696   | 9      |
| 29.2.4                   | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                                                | маш.-ч   | 0,494808 | 23      | 11     |
| 29.3                     |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                        |          |          | 474     | 474    |
| 29.3.1                   | 235-202-0120                       | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)                                                                                     | кг       | 0,015    | 31 625  | 474    |
| 30                       | 513-106-0204<br>РСНБ РК 2022       | Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,8 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003 | шт.      | 1        | 153 868 | 153868 |
| 31                       | 242-207-3701<br>РСНБ РК 2022       | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005                                                                                                            | шт.      | 2        | 2 530   | 5060   |
| 32                       | 244-104-0403<br>РСНБ РК 2022       | Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набоортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96                                           | шт.      | 3        | 11 136  | 33408  |
| 33                       | 6115-0104-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка смесителя                                                                                                                                                     | шт.      | 2        | 4 158   | 8316   |
|                          |                                    | из них:                                                                                                                                                                 |          |          |         |        |
| 33.1                     |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                 |          |          | 4 109   | 8218   |
|                          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                        |          |          | 2 000   | 4000   |
| 33.1.1                   | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                           | чел.-ч   | 1,484    | 5 538   | 8218   |
| 33.2                     |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                        |          |          | 49      | 98     |
| 33.2.1                   | 236-104-0101                       | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                                                          | кг       | 0,026    | 765     | 20     |
| 33.2.2                   | 236-202-1014                       | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                                                     | кг       | 0,052    | 767     | 40     |
| 33.2.3                   | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                        | кг       | 0,022    | 1 186   | 26     |
| 33.2.4                   | 217-701-0308                       | Очес льняной                                                                                                                                                            | кг       | 0,026    | 426     | 11     |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                 | 4              | 5                | 6            | 7         |
|--------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-----------|
| 34     | 244-104-0501<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96 | шт.            | 2                | 9 945        | 19890     |
| 35     | 244-104-0401<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, наборный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96                                               | шт.            | 1                | 4 235        | 4235      |
| 36     | 6114-0103-0301<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб                                                        | м трубопровода | 19               | 797          | 15143     |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                                           |                |                  |              |           |
| 36.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                           |                |                  | 763          | 14497     |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                  |                |                  | 372          | 7068      |
| 36.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                     | чел.-ч         | 2,6182           | 5 538        | 14500     |
| 36.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                |                |                  | 23           | 437       |
| 36.2.1 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                   | маш.-ч         | 0,0006042        | 12 823       | 8         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0006042</i> | <i>3 851</i> | <i>2</i>  |
| 36.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                      | маш.-ч         | 0,0006042        | 8 249        | 5         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0006042</i> | <i>2 696</i> | <i>2</i>  |
| 36.2.3 | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                                                                                          | маш.-ч         | 1,778362         | 23           | 41        |
| 36.2.4 | 315-202-1302                              | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                                                                                   | маш.-ч         | 4,064252         | 100          | 406       |
| 36.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                  |                |                  | 11           | 209       |
| 36.3.1 | 241-221-0102                              | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм                                                                                                                    | шт.            | 18,24            | 5            | 91        |
| 36.3.2 | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                                  | кг             | 0,095            | 1 186        | 113       |
| 37     | 241-205-2201<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010                                                                                      | м              | 18,202           | 346          | 6298      |
| 38     | 6115-0104-0102<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Полотенцесушители латунные хромированные. Установка                                                                                                                               | шт.            | 2                | 28 418       | 56836     |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                                           |                |                  |              |           |
| 38.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                           |                |                  | 14 558       | 29116     |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                  |                |                  | 7 087        | 14174     |
| 38.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                     | чел.-ч         | 5,2576           | 5 538        | 29117     |
| 38.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                |                |                  | 88           | 176       |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                               |                |                  | 29           | 58        |
| 38.2.1 | 343-302-0201                              | Дрели электрические                                                                                                                                                               | маш.-ч         | 0,0848           | 19           | 2         |
| 38.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                      | маш.-ч         | 0,0212           | 8 249        | 175       |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0212</i>    | <i>2 696</i> | <i>57</i> |
| 38.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                  |                |                  | 13 772       | 27544     |
| 38.3.1 | 236-104-0101                              | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                                                                    | кг             | 0,02             | 765          | 15        |
| 38.3.2 | 245-401-0102                              | Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм                                                                                                                   | шт.            | 2                | 13 690       | 27380     |
| 38.3.3 | 236-202-1014                              | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                                                               | кг             | 0,04             | 767          | 31        |
| 38.3.4 | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                                  | кг             | 0,092            | 1 186        | 109       |



| 1                                             | 2                                  | 3                                                                                                                                             | 4              | 5       | 6       | 7      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------|
| 38.3.5                                        | 217-701-0308                       | Очес льняной                                                                                                                                  | кг             | 0,02    | 426     | 9      |
| 39                                            | 261-301-0219<br>РСНБ РК 2022       | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/                                                                                      | кг             | 2,85    | 708     | 2018   |
| Раздел 3. КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1 |                                    |                                                                                                                                               |                |         |         | 615337 |
| из них:                                       |                                    |                                                                                                                                               |                |         |         |        |
| затраты на труд рабочих                       |                                    |                                                                                                                                               | тенге          |         |         | 317636 |
| в том числе оплата труда рабочих              |                                    |                                                                                                                                               | тенге          |         |         | 154676 |
| машины и механизмы                            |                                    |                                                                                                                                               | тенге          |         |         | 9565   |
| в том числе оплата труда машинистов           |                                    |                                                                                                                                               | тенге          |         |         | 2924   |
| материалы, изделия и конструкции              |                                    |                                                                                                                                               | тенге          |         |         | 288136 |
| нормативная трудоемкость                      |                                    |                                                                                                                                               | чел.-ч         | 59      |         |        |
| 40                                            | 6115-0103-0104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды                                                                          | комплект       | 3       | 42 277  | 126831 |
| из них:                                       |                                    |                                                                                                                                               |                |         |         |        |
| 40.1                                          |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |                |         | 40 211  | 120633 |
|                                               |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |                |         | 19 576  | 58728  |
| 40.1.1                                        | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                 | чел.-ч         | 21,783  | 5 538   | 120634 |
| 40.2                                          |                                    | машины и механизмы                                                                                                                            |                |         | 1 750   | 5250   |
|                                               |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |                |         | 587     | 1761   |
| 40.2.1                                        | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                                      | маш.-ч         | 0,30846 | 6 103   | 1883   |
|                                               |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч         | 0,30846 | 2 257   | 696    |
| 40.2.2                                        | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                               | маш.-ч         | 0,10494 | 12 823  | 1346   |
|                                               |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч         | 0,10494 | 3 851   | 404    |
| 40.2.3                                        | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                  | маш.-ч         | 0,24486 | 8 249   | 2020   |
|                                               |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч         | 0,24486 | 2 696   | 660    |
| 40.3                                          |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              |                |         | 316     | 948    |
| 40.3.1                                        | 212-401-0102                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50                                                                                           | м <sup>3</sup> | 0,015   | 20 521  | 308    |
| 40.3.2                                        | 216-101-0901                       | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74                                                                                         | т              | 0,0006  | 182 831 | 110    |
| 40.3.3                                        | 236-104-0101                       | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                                | кг             | 0,09    | 765     | 69     |
| 40.3.4                                        | 236-202-1014                       | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                           | кг             | 0,18    | 767     | 138    |
| 40.3.5                                        | 261-105-0618                       | Замазка защитная                                                                                                                              | кг             | 0,6     | 472     | 283    |
| 40.3.6                                        | 217-701-0308                       | Очес льняной                                                                                                                                  | кг             | 0,09    | 426     | 38     |
| 41                                            | 244-101-0103<br>РСНБ РК 2022       | Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96                       | шт.            | 3       | 20 814  | 62442  |
| 42                                            | 244-104-0101<br>РСНБ РК 2022       | Пьедестал для умывальника                                                                                                                     | шт.            | 3       | 9 054   | 27162  |
| 43                                            | 244-104-0601<br>РСНБ РК 2022       | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 | шт.            | 3       | 2 071   | 6213   |
| 44                                            | 6115-0102-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным                                                                                     | комплект       | 1       | 11 029  | 11029  |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                             | 4        | 5        | 6      | 7     |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|-------|
|        |                                    | из них:                                                                                                                                       |          |          |        |       |
| 44.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |          |          | 9 017  | 9017  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |          |          | 4 390  | 4390  |
| 44.1.1 | 004-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                               | чел.-ч   | 1,7718   | 5 089  | 9017  |
| 44.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                            |          |          | 177    | 177   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |          |          | 58     | 58    |
| 44.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                                      | маш.-ч   | 0,004346 | 6 103  | 27    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч   | 0,004346 | 2 257  | 10    |
| 44.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                  | маш.-ч   | 0,017808 | 8 249  | 147   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч   | 0,017808 | 2 696  | 48    |
| 44.2.3 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                      | маш.-ч   | 0,109498 | 23     | 3     |
| 44.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              |          |          | 1 835  | 1835  |
| 44.3.1 | 235-202-0119                       | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                                     | шт.      | 0,226    | 2 117  | 478   |
| 44.3.2 | 244-104-0801                       | Слив для унитаза диаметром 110 мм                                                                                                             | шт.      | 1        | 1 357  | 1357  |
| 45     | 244-101-0302<br>РСНБ РК 2022       | Унитаз напольный керамический                                                                                                                 | комплект | 1        | 64 823 | 64823 |
| 46     | 244-101-0601<br>РСНБ РК 2022       | Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм                                                      | комплект | 1        | 14 807 | 14807 |
| 47     | 244-104-0201<br>РСНБ РК 2022       | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза                                                                                                             | шт.      | 1        | 1 620  | 1620  |
| 48     | 6115-0103-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка мойки на одно отделение                                                                                                             | комплект | 1        | 5 803  | 5803  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                       |          |          |        |       |
| 48.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |          |          | 5 261  | 5261  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |          |          | 2 562  | 2562  |
| 48.1.1 | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                               | чел.-ч   | 1,0157   | 5 180  | 5261  |
| 48.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                            |          |          | 55     | 55    |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |          |          | 18     | 18    |
| 48.2.1 | 314-504-0501                       | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                                      | маш.-ч   | 0,001272 | 6 103  | 8     |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч   | 0,001272 | 2 257  | 3     |
| 48.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                  | маш.-ч   | 0,005406 | 8 249  | 45    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч   | 0,005406 | 2 696  | 15    |
| 48.2.3 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                      | маш.-ч   | 0,0795   | 23     | 2     |
| 48.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              |          |          | 487    | 487   |
| 48.3.1 | 235-202-0119                       | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                                     | шт.      | 0,226    | 2 117  | 478   |
| 48.3.2 | 235-202-0120                       | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)                                                           | кг       | 0,0003   | 31 625 | 9     |
| 49     | 244-102-0501<br>РСНБ РК 2022       | Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94                                           | шт.      | 1        | 7 060  | 7060  |
| 50     | 244-104-0601<br>РСНБ РК 2022       | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 | шт.      | 1        | 2 071  | 2071  |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                               | 4              | 5               | 6             | 7            |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|
| 51     | <b>6115-0101-0203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких</b>                                                    | <b>шт.</b>     | <b>2</b>        | <b>4 633</b>  | <b>9266</b>  |
|        |                                                  | из них:                                                                                                         |                |                 |               |              |
| 51.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |                 | 3 835         | 7670         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |                 | 1 867         | 3734         |
| 51.1.1 | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч         | 1,385           | 5 538         | 7670         |
| 51.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                |                 | 55            | 110          |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                |                 | 18            | 36           |
| 51.2.1 | 314-504-0501                                     | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                        | маш.-ч         | 0,005512        | 6 103         | 34           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,005512</i> | <i>2 257</i>  | <i>12</i>    |
| 51.2.2 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч         | 0,00424         | 12 823        | 54           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,00424</i>  | <i>3 851</i>  | <i>16</i>    |
| 51.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч         | 0,002756        | 8 249         | 23           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,002756</i> | <i>2 696</i>  | <i>7</i>     |
| 51.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |                 | 743           | 1486         |
| 51.3.1 | 235-202-0119                                     | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                       | шт.            | 0,702           | 2 117         | 1486         |
| 52     | <b>244-102-0803</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм x 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94</b>               | <b>шт.</b>     | <b>2</b>        | <b>15 291</b> | <b>30582</b> |
| 53     | <b>244-104-0605</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94</b>                                           | <b>шт.</b>     | <b>2</b>        | <b>896</b>    | <b>1792</b>  |
| 54     | <b>6114-0103-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм</b>           | <b>м</b>       | <b>11</b>       | <b>3 564</b>  | <b>39204</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                         |                |                 |               |              |
| 54.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |                 | 3 559         | 39149        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |                 | 1 733         | 19063        |
| 54.1.1 | 004-0142                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 6,809           | 5 750         | 39152        |
| 54.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                |                 | 3             | 33           |
| 54.2.1 | 314-101-0103                                     | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м  | маш.-ч         | 0,001166        | 14 068        | 16           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,001166</i> | <i>2 696</i>  | <i>3</i>     |
| 54.2.2 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч         | 0,001166        | 12 823        | 15           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,001166</i> | <i>3 851</i>  | <i>4</i>     |
| 54.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч         | 0,001166        | 8 249         | 10           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,001166</i> | <i>2 696</i>  | <i>3</i>     |
| 54.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |                 | 2             | 22           |
| 54.3.1 | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                      | м <sup>3</sup> | 0,0429          | 491           | 21           |
| 55     | <b>6114-0103-0102</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм</b>          | <b>м</b>       | <b>17</b>       | <b>3 430</b>  | <b>58310</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                         |                |                 |               |              |
| 55.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |                 | 3 413         | 58021        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |                 | 1 662         | 28254        |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                        | 4              | 5               | 6            | 7          |
|--------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|------------|
| 55.1.1 | 004-0142                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем          | чел.-ч         | 10,0912         | 5 750        | 58024      |
| 55.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                       |                |                 | 9            | 153        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                      |                |                 | 3            | 51         |
| 55.2.1 | 314-101-0103                              | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м           | маш.-ч         | 0,005406        | 14 068       | 76         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                    | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,005406</i> | <i>2 696</i> | <i>15</i>  |
| 55.2.2 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                          | маш.-ч         | 0,003604        | 12 823       | 46         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                    | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,003604</i> | <i>3 851</i> | <i>14</i>  |
| 55.2.3 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                             | маш.-ч         | 0,003604        | 8 249        | 30         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                    | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,003604</i> | <i>2 696</i> | <i>10</i>  |
| 55.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                         |                |                 | 8            | 136        |
| 55.3.1 | 217-603-0103                              | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                               | м <sup>3</sup> | 0,2669          | 491          | 131        |
| 56     | 241-203-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014                         | м              | 10,978          | 307          | 3370       |
| 57     | 241-203-0107<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014                      | м              | 16,966          | 1 111        | 18849      |
| 58     | 6114-0101-0303<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм             | м              | 6               | 6 788        | 40728      |
|        |                                           | из них:                                                                                                                  |                |                 |              |            |
| 58.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                  |                |                 | 6 369        | 38214      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                         |                |                 | 3 101        | 18606      |
| 58.1.1 | 004-0136                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем          | чел.-ч         | 7,3776          | 5 180        | 38216      |
| 58.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                       |                |                 | 296          | 1776       |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                      |                |                 | 77           | 462        |
| 58.2.1 | 314-101-0103                              | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м           | маш.-ч         | 0,058512        | 14 068       | 823        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                    | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,058512</i> | <i>2 696</i> | <i>158</i> |
| 58.2.2 | 324-105-0401                              | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч         | 0,0954          | 121          | 12         |
| 58.2.3 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                             | маш.-ч         | 0,113844        | 8 249        | 939        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                    | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,113844</i> | <i>2 696</i> | <i>307</i> |
| 58.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                         |                |                 | 123          | 738        |
| 58.3.1 | 212-401-0104                              | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                     | м <sup>3</sup> | 0,0042          | 22 253       | 93         |
| 58.3.2 | 216-101-0901                              | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74                                                                    | т              | 0,00078         | 182 831      | 143        |
| 58.3.3 | 217-603-0103                              | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                               | м <sup>3</sup> | 0,7068          | 491          | 347        |
| 58.3.4 | 218-103-0208                              | Каболка                                                                                                                  | т              | 0,00036         | 423 648      | 153        |
| 59     | 241-203-0406<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм                                  | м              | 6,06            | 855          | 5181       |
| 60     | 6114-0101-0303<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм             | м              | 6               | 9 033        | 54198      |
|        |                                           | из них:                                                                                                                  |                |                 |              |            |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                           | 4              | 5        | 6       | 7     |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|-------|
| 60.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                     |                |          | 6 369   | 38214 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                            |                |          | 3 101   | 18606 |
| 60.1.1 | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем             | чел.-ч         | 7,3776   | 5 180   | 38216 |
| 60.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                          |                |          | 296     | 1776  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                         |                |          | 77      | 462   |
| 60.2.1 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м              | маш.-ч         | 0,058512 | 14 068  | 823   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                              | чел.-ч         | 0,058512 | 2 696   | 158   |
| 60.2.2 | 324-105-0401                       | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)    | маш.-ч         | 0,0954   | 121     | 12    |
| 60.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                | маш.-ч         | 0,113844 | 8 249   | 939   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                              | чел.-ч         | 0,113844 | 2 696   | 307   |
| 60.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                            |                |          | 123     | 738   |
| 60.3.1 | 212-401-0104                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                        | м <sup>3</sup> | 0,0042   | 22 253  | 93    |
| 60.3.2 | 216-101-0901                       | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74                                                                       | т              | 0,00078  | 182 831 | 143   |
| 60.3.3 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,7068   | 491     | 347   |
| 60.3.4 | 218-103-0208                       | Каболка                                                                                                                     | т              | 0,00036  | 423 648 | 153   |
| 60.3.5 | 261-301-0134                       | Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75                                               | м              | 6,06     | 2 223   | 13471 |
| 61     | 241-507-0402<br>РСНБ РК 2022       | Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98                                                       | шт.            | 1        | 9 067   | 9067  |
| 62     | 241-220-0204<br>РСНБ РК 2022       | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100                                                     | шт.            | 1        | 597     | 597   |
| 63     | 261-301-0234<br>РСНБ РК 2022       | Пробки П-М27х2                                                                                                              | шт.            | 1        | 364     | 364   |
| 64     | 6111-0101-1701<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм                   | м              | 1        | 1 977   | 1977  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                     |                |          |         |       |
| 64.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                     |                |          | 1 317   | 1317  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                            |                |          | 662     | 662   |
| 64.1.1 | 003-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные                                         | чел.-ч         | 0,2363   | 5 573   | 1317  |
| 64.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                          |                |          | 231     | 231   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                         |                |          | 75      | 75    |
| 64.2.1 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                | маш.-ч         | 0,028    | 8 249   | 231   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                              | чел.-ч         | 0,028    | 2 696   | 75    |
| 64.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                            |                |          | 429     | 429   |
| 64.3.1 | 261-107-0837                       | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука                                                                         | л              | 0,002    | 3 172   | 6     |
| 64.3.2 | 234-304-2701                       | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон          | 0,15     | 2 469   | 370   |
| 64.3.3 | 217-701-0219                       | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414                                                                        | л              | 0,0143   | 3 680   | 53    |

| 1      | 2                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4              | 5                | 6            | 7        |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|----------|
| 65     | 234-303-0225<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77 | м              | 1,1              | 1 635        | 1799     |
| 66     | 261-301-0219<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/                                                                                                                                                                                                                 | кг             | 0,4              | 708          | 283      |
| 67     | 241-226-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013                                                                                                                                                                                                           | шт.            | 18               | 228          | 4104     |
| 68     | 241-226-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>           | Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 110 ГОСТ 32414-2013                                                                                                                                                                                                          | шт.            | 30               | 186          | 5580     |
| 69     | 6111-0501-0205<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>     | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз                                                                                                                                                                                                      | м <sup>2</sup> | 0,34             | 261          | 89       |
|        |                                               | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                  |              |          |
| 69.1   |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                  | 190          | 65       |
|        |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                         |                |                  | 96           | 33       |
| 69.1.1 | 003-0147                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                                                                                                                                                                                      | чел.-ч         | 0,010642         | 6 091        | 65       |
| 69.2   |                                               | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  | 4            | 1        |
| 69.2.1 | 314-502-0301                                  | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч         | 0,000036         | 41           | 0        |
| 69.2.2 | 314-503-0601                                  | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч         | 0,000036         | 11 703       | 0        |
|        |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,000036</i>  | <i>2 696</i> | <i>0</i> |
| 69.2.3 | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч         | 0,000036         | 8 249        | 0        |
|        |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,000036</i>  | <i>2 696</i> | <i>0</i> |
| 69.2.4 | 313-402-0101                                  | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                                                                                                                                                        | маш.-ч         | 0,0040365        | 202          | 1        |
| 69.3   |                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                         |                |                  | 67           | 23       |
| 69.3.1 | 261-107-0397                                  | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                                                                                                                                                                                                     | т              | 0,0000051        | 380 806      | 2        |
| 69.3.2 | 236-101-0107                                  | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                                                                                                                     | т              | 0,0000306        | 680 949      | 21       |
| 70     | 6111-0501-0505<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i> | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115                                                                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup> | 0,34             | 401          | 136      |
|        |                                               | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                  |              |          |
| 70.1   |                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                  | 222          | 75       |
|        |                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                         |                |                  | 112          | 38       |
| 70.1.1 | 003-0135                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                                                                                                                                                                      | чел.-ч         | 0,015368         | 4 931        | 76       |
| 70.2   |                                               | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  | 7            | 3        |
|        |                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                      |                |                  | 2            | 1        |
| 70.2.1 | 314-502-0301                                  | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч         | 0,0000721        | 41           | 0        |
| 70.2.2 | 314-503-0601                                  | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч         | 0,0000721        | 11 703       | 1        |
|        |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0000721</i> | <i>2 696</i> | <i>0</i> |
| 70.2.3 | 331-101-0101                                  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч         | 0,0000721        | 8 249        | 1        |
|        |                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0000721</i> | <i>2 696</i> | <i>0</i> |

| 1                                          | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4              | 5         | 6       | 7       |
|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------|
| 70.2.4                                     | 313-402-0101                       | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                                                                                                            | маш.-ч         | 0,0046852 | 202     | 1       |
| 70.3                                       |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                             |                |           | 172     | 58      |
| 70.3.1                                     | 236-104-0102                       | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                                                                                     | т              | 0,0000095 | 602 024 | 6       |
| 70.3.2                                     | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                                                                | т              | 0,0000612 | 859 926 | 53      |
| Раздел 4. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЗН |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                |           |         | 1390277 |
| из них:                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                |           |         |         |
| затраты на труд рабочих                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                              | тенге          |           |         | 715958  |
| в том числе оплата труда рабочих           |                                    |                                                                                                                                                                                                                              | тенге          |           |         | 346078  |
| машины и механизмы                         |                                    |                                                                                                                                                                                                                              | тенге          |           |         | 3593    |
| в том числе оплата труда машинистов        |                                    |                                                                                                                                                                                                                              | тенге          |           |         | 799     |
| материалы, изделия и конструкции           |                                    |                                                                                                                                                                                                                              | тенге          |           |         | 173830  |
| оборудование                               |                                    |                                                                                                                                                                                                                              | тенге          |           |         | 496894  |
| нормативная трудоемкость                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч         | 152       |         |         |
| 71                                         | 6116-0501-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т                                                                                                                                                  | шт.            | 2         | 83 143  | 166286  |
| из них:                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                |           |         |         |
| 71.1                                       |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                      |                |           | 74 800  | 149600  |
|                                            |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                             |                |           | 36 420  | 72840   |
| 71.1.1                                     | 004-0137                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                              | чел.-ч         | 28,3868   | 5 270   | 149598  |
| 71.2                                       |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                           |                |           | 1 141   | 2282    |
|                                            |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                          |                |           | 299     | 598     |
| 71.2.1                                     | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                         | маш.-ч         | 1,135472  | 300     | 341     |
| 71.2.2                                     | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                              | маш.-ч         | 0,10918   | 12 823  | 1400    |
|                                            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                               | чел.-ч         | 0,10918   | 3 851   | 420     |
| 71.2.3                                     | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                 | маш.-ч         | 0,065508  | 8 249   | 540     |
|                                            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                               | чел.-ч         | 0,065508  | 2 696   | 177     |
| 71.3                                       |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                             |                |           | 7 202   | 14404   |
| 71.3.1                                     | 212-401-0102                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50                                                                                                                                                                          | м <sup>3</sup> | 0,028     | 20 521  | 575     |
| 71.3.2                                     | 241-116-0206                       | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм                                                                                                                                                               | шт.            | 2         | 3 163   | 6326    |
| 71.3.3                                     | 241-116-0207                       | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм                                                                                                                                                               | шт.            | 2         | 2 149   | 4298    |
| 71.3.4                                     | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                                                                                 | кг             | 0,78      | 1 234   | 963     |
| 71.3.5                                     | 217-101-0105                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                                                                                                    | т              | 0,00254   | 831 695 | 2113    |
| 71.3.6                                     | 251-305-0110                       | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                                                                                      | кг             | 0,14      | 951     | 133     |
| 72                                         | 511-304-0701<br>СпрСЦ 07.2024      | Насос дренажный погружной вертикальный одноступенчатый с электродвигателем для перекачивания неагрессивных нефекальных сточных вод UNILIFT KP350-A-1, Q 2,54 - 11,31 м <sup>3</sup> /ч, Н 7,9 - 3,34 м.вод.ст, арт. 013N1800 | шт.            | 2         | 248 447 | 496894  |
| 73                                         | 6114-0202-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм                                                                                              | шт.            | 2         | 9 324   | 18648   |



| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                        | 4              | 5         | 6       | 7     |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|-------|
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                  |                |           |         |       |
| 73.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                  |                |           | 7 930   | 15860 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                         |                |           | 3 861   | 7722  |
| 73.1.1 | 004-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                          | чел.-ч         | 3,1164    | 5 089   | 15859 |
| 73.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                       |                |           | 286     | 572   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                      |                |           | 57      | 114   |
| 73.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                     | маш.-ч         | 0,742     | 300     | 223   |
| 73.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                             | маш.-ч         | 0,0424    | 8 249   | 350   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                           | чел.-ч         | 0,0424    | 2 696   | 114   |
| 73.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                         |                |           | 1 108   | 2216  |
| 73.3.1 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                             | кг             | 0,28      | 1 234   | 346   |
| 73.3.2 | 241-703-0401                       | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                                                            | кг             | 0,028     | 1 403   | 39    |
| 73.3.3 | 217-101-0105                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                                | т              | 0,0022    | 831 695 | 1830  |
| 74     | 242-304-0702<br>РСНБ РК 2022       | Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 50 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91 | шт.            | 2         | 15 015  | 30030 |
| 75     | 242-203-1106<br>РСНБ РК 2022       | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 50 мм ГОСТ 21345-2005                                       | шт.            | 2         | 45 870  | 91740 |
| 76     | 6114-0102-0502<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм                                             | м              | 20        | 3 529   | 70580 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                  |                |           |         |       |
| 76.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                  |                |           | 3 444   | 68880 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                         |                |           | 1 676   | 33520 |
| 76.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                            | чел.-ч         | 12,436    | 5 538   | 68871 |
| 76.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                       |                |           | 35      | 700   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                      |                |           | 4       | 80    |
| 76.2.1 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                           | маш.-ч         | 0,0140435 | 14 068  | 198   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                           | чел.-ч         | 0,0140435 | 2 696   | 38    |
| 76.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                          | маш.-ч         | 0,0040219 | 12 823  | 52    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                           | чел.-ч         | 0,0040219 | 3 851   | 15    |
| 76.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                             | маш.-ч         | 0,0040219 | 8 249   | 33    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                           | чел.-ч         | 0,0040219 | 2 696   | 11    |
| 76.2.4 | 315-202-0501                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                       | маш.-ч         | 3,9644    | 103     | 408   |
| 76.2.5 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                                 | маш.-ч         | 0,17596   | 23      | 4     |
| 76.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                         |                |           | 50      | 1000  |
| 76.3.1 | 214-209-0507                       | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                           | кг             | 0,04      | 1 019   | 41    |
| 76.3.2 | 217-605-0108                       | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                                           | м <sup>3</sup> | 0,064     | 5 628   | 360   |
| 76.3.3 | 217-605-0101                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                           | м <sup>3</sup> | 0,07      | 507     | 35    |

| 1      | 2                                      | 3                                                                                                                                 | 4                     | 5         | 6       | 7      |
|--------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|--------|
| 76.3.4 | 217-105-0102                           | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                  | кг                    | 0,066     | 1 186   | 78     |
| 76.3.5 | 241-216-0309                           | Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем                                                                | шт.                   | 6,6       | 73      | 482    |
| 77     | 241-102-0139<br>РСНБ РК 2022           | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм<br>ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм                          | м                     | 20        | 1 679   | 33580  |
| 78     | 6111-0501-0205<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз                                                               | м <sup>2</sup>        | 3,6       | 261     | 940    |
|        |                                        | из них:                                                                                                                           |                       |           |         |        |
| 78.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                           |                       |           | 190     | 684    |
|        |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                  |                       |           | 96      | 346    |
| 78.1.1 | 003-0147                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                                               | чел.-ч                | 0,11268   | 6 091   | 686    |
| 78.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                                |                       |           | 4       | 14     |
| 78.2.1 | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                         | маш.-ч                | 0,0003816 | 41      | 0      |
| 78.2.2 | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                              | маш.-ч                | 0,0003816 | 11 703  | 4      |
|        |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                    | чел.-ч                | 0,0003816 | 2 696   | 1      |
| 78.2.3 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                      | маш.-ч                | 0,0003816 | 8 249   | 3      |
|        |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                    | чел.-ч                | 0,0003816 | 2 696   | 1      |
| 78.2.4 | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                 | маш.-ч                | 0,0427392 | 202     | 9      |
| 78.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |                       |           | 67      | 241    |
| 78.3.1 | 261-107-0397                           | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                                                              | т                     | 0,000054  | 380 806 | 21     |
| 78.3.2 | 236-101-0107                           | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                              | т                     | 0,000324  | 680 949 | 221    |
| 79     | 6111-0501-0505<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115                                                                   | м <sup>2</sup>        | 3,6       | 401     | 1444   |
|        |                                        | из них:                                                                                                                           |                       |           |         |        |
| 79.1   |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                           |                       |           | 222     | 799    |
|        |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                  |                       |           | 112     | 403    |
| 79.1.1 | 003-0135                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                               | чел.-ч                | 0,16272   | 4 931   | 802    |
| 79.2   |                                        | машины и механизмы                                                                                                                |                       |           | 7       | 25     |
|        |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                               |                       |           | 2       | 7      |
| 79.2.1 | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                         | маш.-ч                | 0,0007632 | 41      | 0      |
| 79.2.2 | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                              | маш.-ч                | 0,0007632 | 11 703  | 9      |
|        |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                    | чел.-ч                | 0,0007632 | 2 696   | 2      |
| 79.2.3 | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                      | маш.-ч                | 0,0007632 | 8 249   | 6      |
|        |                                        | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                    | чел.-ч                | 0,0007632 | 2 696   | 2      |
| 79.2.4 | 313-402-0101                           | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                 | маш.-ч                | 0,049608  | 202     | 10     |
| 79.3   |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |                       |           | 172     | 619    |
| 79.3.1 | 236-104-0102                           | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                          | т                     | 0,0001008 | 602 024 | 61     |
| 79.3.2 | 236-203-0109                           | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                     | т                     | 0,000648  | 859 926 | 557    |
| 80     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024     | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без<br>креплений с откосами(ввод водопровода и выпуск канализации) | м <sup>3</sup> грунта | 26,1      | 12 571  | 328103 |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                | 4         | 5        | 6      | 7      |
|--------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|--------|
|        |                                    | из них:                                                                                                          |           |          |        |        |
| 80.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                          |           |          | 12 571 | 328103 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                 |           |          | 6 055  | 158036 |
| 80.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч    | 72,49536 | 4 526  | 328114 |
| 81     | 6101-0206-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3                                              | м³ грунта | 26,1     | 5 825  | 152032 |
|        |                                    | из них:                                                                                                          |           |          |        |        |
| 81.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                          |           |          | 5 825  | 152032 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                 |           |          | 2 805  | 73211  |
| 81.1.1 | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч    | 35,37072 | 4 298  | 152023 |

Составил

  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ

Объект номер - 02-01

Форма 4А АВС-4

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 02-01-03

(локальная смета)

на ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ

Наименование объекта - ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Основание: 02-08.2023-1-ВК.СО

Составлен в ценах июня 2024 года

| тенге                           |               |                                                                                                                  |                   |                   |                   |            |
|---------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| № п/п                           | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                              | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |            |
|                                 |               |                                                                                                                  |                   |                   | на единицу        | общая      |
| 1                               | 2             | 3                                                                                                                | 4                 | 5                 | 6                 | 7          |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ |               |                                                                                                                  |                   |                   |                   |            |
| 1                               | 004-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем    | чел.-ч            | 99,4001           | 5 538             | 550 477,75 |
| 2                               | 001-0128      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч            | 72,49536          | 4 526             | 328 114    |
| 3                               | 001-0125      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч            | 35,37072          | 4 298             | 152 023,35 |
| 4                               | 004-0137      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 28,3868           | 5 270             | 149 598,44 |
| 5                               | 004-0142      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 16,9002           | 5 750             | 97 176,15  |
| 6                               | 004-0136      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 15,7709           | 5 180             | 81 693,26  |
| 7                               | 004-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 14,696            | 5 089             | 74 787,94  |
| 8                               | 004-0153      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 5,2569            | 7 008             | 36 840,36  |
| 9                               | 004-0132      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 3,3158            | 4 818             | 15 975,52  |
| 10                              | 004-0138      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 1,2535            | 5 360             | 6 718,76   |

| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                                        | 4             | 5               | 6        | 7                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------|------------------|
| 11                                                                      | 004-0144     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем          | чел.-ч        | 0,9904          | 5 966    | 5 908,73         |
| 12                                                                      | 004-0141     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем          | чел.-ч        | 0,677           | 5 644    | 3 820,99         |
| 13                                                                      | 003-0147     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                                      | чел.-ч        | 0,561522        | 6 091    | 3 420,23         |
| 14                                                                      | 003-0135     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                      | чел.-ч        | 0,652688        | 4 931    | 3 218,4          |
| 15                                                                      | 003-0142     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные                                      | чел.-ч        | 0,2363          | 5 573    | 1 316,9          |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                  | <b>тенге</b>  |                 |          | <b>1 511 109</b> |
|                                                                         |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                             | <b>чел.-ч</b> | <b>295,9642</b> |          |                  |
|                                                                         |              |                                                                                                                          |               |                 |          |                  |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                 |              |                                                                                                                          |               |                 |          |                  |
| 1                                                                       | ABC 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                                 | чел.-ч        | 1,6183          | 2 893,09 | (4681,88)        |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                 | <b>тенге</b>  |                 |          | <b>1 511 109</b> |
|                                                                         |              |                                                                                                                          |               |                 |          |                  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |              |                                                                                                                          |               |                 |          |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0295% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                          |               |                 |          |                  |
| 1                                                                       | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                             | маш.-ч        | 0,8663475       | 8 249    | 7 146,5          |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                           | чел.-ч        | 0,8663475       | 2 696,0  | 2 335,67         |
| 2                                                                       | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                          | маш.-ч        | 0,248784        | 12 823   | 3 190,16         |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                           | чел.-ч        | 0,248784        | 3 851,0  | 958,07           |
| 3                                                                       | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м           | маш.-ч        | 0,2129071       | 14 068   | 2 995,18         |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                           | чел.-ч        | 0,2129071       | 2 696,0  | 574,0            |
| 4                                                                       | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                 | маш.-ч        | 0,326268        | 6 103    | 1 991,21         |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                           | чел.-ч        | 0,326268        | 2 257,0  | 736,39           |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4203% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |              |                                                                                                                          |               |                 |          |                  |
| 5                                                                       | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                       | маш.-ч        | 19,22734        | 103      | 1 980,42         |
| 6                                                                       | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                     | маш.-ч        | 3,623504        | 300      | 1 087,05         |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5503% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>   |              |                                                                                                                          |               |                 |          |                  |
| 7                                                                       | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                          | маш.-ч        | 9,403684        | 100      | 940,37           |
| 8                                                                       | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч        | 1,7649          | 121      | 213,55           |
| 9                                                                       | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                        | маш.-ч        | 0,6827969       | 202      | 137,92           |
| 10                                                                      | 343-302-0101 | Перфоратор электрический                                                                                                 | маш.-ч        | 5,519738        | 23       | 126,95           |

| 1                                                                            | 2                                   | 3                                                                                                                                                        | 4            | 5         | 6       | 7             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|---------------|
| 11                                                                           | 314-503-0601                        | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                                                     | маш.-ч       | 0,0057049 | 11 703  | 66,76         |
|                                                                              |                                     | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                           | чел.-ч       | 0,0057049 | 2 696,0 | 15,38         |
| 12                                                                           | 343-302-0201                        | Дрели электрические                                                                                                                                      | маш.-ч       | 0,53      | 19      | 10,07         |
| 13                                                                           | 343-302-0301                        | Шуруповёрты строительно-монтажные                                                                                                                        | маш.-ч       | 0,2332    | 26      | 6,06          |
| 14                                                                           | 314-502-0301                        | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                | маш.-ч       | 0,0057049 | 41      | 0,23          |
|                                                                              |                                     | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                  | <b>тенге</b> |           |         | <b>19 873</b> |
|                                                                              |                                     | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                                                               | <b>тенге</b> |           |         | <b>4 682</b>  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |                                     |                                                                                                                                                          |              |           |         |               |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4312% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                     |                                                                                                                                                          |              |           |         |               |
| 1                                                                            | 245-501-0122                        | Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 110°С, PN 16, DN 50                                                                           | шт.          | 2         | 152 511 | 305 022       |
| 2                                                                            | 248-305-0205<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Огнетушители углекислотные ОУ-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005                                                                                                 | шт.          | 4         | 43 423  | 173 692       |
| 3                                                                            | 241-102-0139                        | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм                                                    | м            | 97        | 1 679   | 162 863       |
| 4                                                                            | 242-203-1106                        | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50                           | шт.          | 2         | 45 870  | 91 740        |
| 5                                                                            | 242-203-1106<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 50 мм ГОСТ 21345-2005                                       | шт.          | 2         | 45 870  | 91 740        |
| 6                                                                            | 248-307-0106<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Шкаф пожарный ШПК-320 НОК/НОБ                                                                                                                            | шт.          | 2         | 33 919  | 67 838        |
| 7                                                                            | 244-101-0302<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Унитаз напольный керамический                                                                                                                            | комплект     | 1         | 64 823  | 64 823        |
| 8                                                                            | 244-101-0103<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96                                  | шт.          | 3         | 20 814  | 62 442        |
| 9                                                                            | 242-203-1101<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005                                       | шт.          | 2         | 24 747  | 49 494        |
| 10                                                                           | 244-402-0101                        | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм                                                                                  | м            | 40        | 1 214   | 48 560        |
| 11                                                                           | 242-303-0301                        | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1БЗр ГОСТ 5761-2005 DN 50                                                   | шт.          | 2         | 23 182  | 46 364        |
| 12                                                                           | 244-104-0403<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96                             | шт.          | 3         | 11 136  | 33 408        |
| 13                                                                           | 244-102-0803<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94                                                               | шт.          | 2         | 15 291  | 30 582        |
| 14                                                                           | 242-304-0702<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 50 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91 | шт.          | 2         | 15 015  | 30 030        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7014% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                     |                                                                                                                                                          |              |           |         |               |
| 15                                                                           | 245-401-0102                        | Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм                                                                                          | шт.          | 2         | 13 690  | 27 380        |
| 16                                                                           | 244-104-0101                        | Пьедестал для умывальника                                                                                                                                | шт.          | 3         | 9 054   | 27 162        |

| 1                                                                   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                 | 4        | 5       | 6       | 7         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| 17                                                                  | 244-301-0410                 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м³/ч, Tmax 50°C                                                                             | шт.      | 1       | 23 187  | 23 187    |
| 18                                                                  | 244-104-0501<br>PCNB PK 2022 | Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96 | шт.      | 2       | 9 945   | 19 890    |
| 19                                                                  | 241-203-0107<br>PCNB PK 2022 | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014                                                                               | м        | 16,966  | 1 111   | 18 849,23 |
| 20                                                                  | 244-101-0601                 | Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм                                                                                          | комплект | 1       | 14 807  | 14 807    |
| 21                                                                  | 261-301-0134                 | Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75                                                                                                     | м        | 6,06    | 2 223   | 13 471,38 |
| 22                                                                  | 242-404-0101                 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15                                         | шт.      | 1       | 12 402  | 12 402    |
| 23                                                                  | 241-507-0402<br>PCNB PK 2022 | Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98                                                                                                             | шт.      | 1       | 9 067   | 9 067     |
| 24                                                                  | 244-104-0601<br>PCNB PK 2022 | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94                                     | шт.      | 4       | 2 071   | 8 284     |
| 25                                                                  | 261-301-0219                 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/                                                                                                                          | кг       | 11,23   | 708     | 7 950,84  |
| 26                                                                  | 242-207-1002<br>PCNB PK 2022 | Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°C PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005                                                                                     | шт.      | 2       | 3 940   | 7 880     |
| 27                                                                  | 217-101-0105                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                                                         | т        | 0,00914 | 831 695 | 7 601,69  |
| 28                                                                  | 244-102-0501<br>PCNB PK 2022 | Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм x 500 мм ГОСТ 23695-94                                                                               | шт.      | 1       | 7 060   | 7 060     |
| 29                                                                  | 261-302-0272                 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160                                                                                                         | комплект | 2       | 3 173   | 6 346     |
| 30                                                                  | 241-116-0206                 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм                                                                                                                    | шт.      | 2       | 3 163   | 6 326     |
| 31                                                                  | 241-205-2201<br>PCNB PK 2022 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010                                                                                      | м        | 18,202  | 346     | 6 297,89  |
| 32                                                                  | 244-401-0101                 | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50                                                                                                                                   | шт.      | 6       | 932     | 5 592     |
| 33                                                                  | 241-226-0102<br>PCNB PK 2022 | Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 110 ГОСТ 32414-2013                                                                                                                   | шт.      | 30      | 186     | 5 580     |
| 34                                                                  | 242-207-1001<br>PCNB PK 2022 | Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°C PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005                                                                                     | шт.      | 2       | 2 691   | 5 382     |
| 35                                                                  | 241-203-0406                 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100x2,2 мм                                                                                           | м        | 6,06    | 855     | 5 181,3   |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8674% ПРИ ПОРОГЕ 5%) |                              |                                                                                                                                                                                   |          |         |         |           |
| 36                                                                  | 236-202-1013                 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79                                                                                                                                            | кг       | 2,52    | 2 045   | 5 153,4   |
| 37                                                                  | 242-207-3701<br>PCNB PK 2022 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005                                                                                                                      | шт.      | 2       | 2 530   | 5 060     |



| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4              | 5         | 6       | 7        |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|----------|
| 38 | 241-116-0207                 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм                                                                                                                                                                                                           | шт.            | 2         | 2 149   | 4 298    |
| 39 | 244-104-0401<br>РСНБ РК 2022 | Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набоортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96                                                                                                                                    | шт.            | 1         | 4 235   | 4 235    |
| 40 | 241-226-0101<br>РСНБ РК 2022 | Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013                                                                                                                                                                                                           | шт.            | 18        | 228     | 4 104    |
| 41 | 241-203-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50x3 ГОСТ 22689-2014                                                                                                                                                                         | м              | 10,978    | 307     | 3 370,25 |
| 42 | 241-201-0102<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 25x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001                                                                                                                                                                                    | м              | 11,88     | 234     | 2 779,92 |
| 43 | 235-202-0119                 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                                                                                                                                                                | шт.            | 1,154     | 2 117   | 2 443,02 |
| 44 | 241-216-0309                 | Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем                                                                                                                                                                                                       | шт.            | 32,01     | 73      | 2 336,73 |
| 45 | 244-403-0101                 | Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50                                                                                                                                                                                                                              | шт.            | 2         | 1 130   | 2 260    |
| 46 | 242-307-0101<br>РСНБ РК 2022 | Клапан обратный пружинный латунный, муфтовый, Т от -20°С до 130°С, PN 25, DN 15 типа VALTES ГОСТ 11823-91                                                                                                                                                                | шт.            | 1         | 2 254   | 2 254    |
| 47 | 217-302-0105                 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                             | кг             | 1,69      | 1 234   | 2 085,46 |
| 48 | 234-303-0225<br>РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77 | м              | 1,1       | 1 635   | 1 798,5  |
| 49 | 244-104-0605<br>РСНБ РК 2022 | Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94                                                                                                                                                                                                           | шт.            | 2         | 896     | 1 792    |
| 50 | 217-605-0108                 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup> | 0,3104    | 5 628   | 1 746,93 |
| 51 | 244-104-0201                 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза                                                                                                                                                                                                                                        | шт.            | 1         | 1 620   | 1 620    |
| 52 | 241-201-0101<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 20x3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001                                                                                                                                                                                    | м              | 9,9       | 152     | 1 504,8  |
| 53 | 244-104-0801                 | Слив для унитаза диаметром 110 мм                                                                                                                                                                                                                                        | шт.            | 1         | 1 357   | 1 357    |
| 54 | 217-603-0103                 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 2,7134    | 491     | 1 332,28 |
| 55 | 235-202-0120                 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)                                                                                                                                                                                      | кг             | 0,0363    | 31 625  | 1 147,99 |
| 56 | 236-101-0107                 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                                                                                                                     | т              | 0,0016146 | 680 949 | 1 099,46 |
| 57 | 217-105-0102                 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                                                                                                                         | кг             | 0,76126   | 1 186   | 902,85   |
| 58 | 212-401-0102                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 0,043     | 20 521  | 882,4    |
| 59 | 236-203-0109                 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                                                                                                            | т              | 0,0007092 | 859 926 | 609,86   |
| 60 | 241-220-0204<br>РСНБ РК 2022 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100                                                                                                                                                                                                  | шт.            | 1         | 597     | 597      |
| 61 | 216-101-0901                 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74                                                                                                                                                                                                                    | т              | 0,00216   | 182 831 | 394,91   |
| 62 | 236-202-1014                 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                                                                                                                                                      | кг             | 0,5015    | 767     | 384,65   |

| 1                                                                                              | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4              | 5               | 6       | 7                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------|------------------|
| 63                                                                                             | 234-304-2701                         | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м                                                                                                  | рулон          | 0,15            | 2 469   | 370,35           |
| 64                                                                                             | 261-301-0234                         | Пробки П-М27х2                                                                                                                                                                                                               | шт.            | 1               | 364     | 364              |
| 65                                                                                             | 218-103-0208                         | Каболка                                                                                                                                                                                                                      | т              | 0,00072         | 423 648 | 305,03           |
| 66                                                                                             | 261-105-0618                         | Замазка защитная                                                                                                                                                                                                             | кг             | 0,6             | 472     | 283,2            |
| 67                                                                                             | 261-107-0397                         | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                                                                                                                                                         | т              | 0,0006331       | 380 806 | 241,09           |
| 68                                                                                             | 214-209-0507                         | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                                                                                               | кг             | 0,194           | 1 019   | 197,69           |
| 69                                                                                             | 236-104-0101                         | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                                                                                                               | кг             | 0,2458          | 765     | 188,04           |
| 70                                                                                             | 212-401-0104                         | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup> | 0,0084          | 22 253  | 186,93           |
| 71                                                                                             | 217-605-0101                         | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 0,3395          | 507     | 172,13           |
| 72                                                                                             | 241-221-0102                         | Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 20 мм                                                                                                                                                               | шт.            | 27,84           | 5       | 139,2            |
| 73                                                                                             | 251-305-0110                         | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                                                                                      | кг             | 0,14            | 951     | 133,14           |
| 74                                                                                             | 217-701-0308                         | Очес льняной                                                                                                                                                                                                                 | кг             | 0,2458          | 426     | 104,71           |
| 75                                                                                             | 241-703-0401                         | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                                                                                                                                | кг             | 0,072           | 1 403   | 101,02           |
| 76                                                                                             | 236-104-0102                         | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                                                                                     | т              | 0,0001103       | 602 024 | 66,42            |
| 77                                                                                             | 241-221-0103                         | Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 25 мм                                                                                                                                                               | шт.            | 9,168           | 6       | 55,01            |
| 78                                                                                             | 217-701-0219                         | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414                                                                                                                                                                         | л              | 0,0143          | 3 680   | 52,62            |
| 79                                                                                             | 261-107-0837                         | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука                                                                                                                                                                          | л              | 0,002           | 3 172   | 6,34             |
|                                                                                                |                                      | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                                                                 | <b>тенге</b>   |                 |         | <b>1 564 804</b> |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                |                 |         |                  |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 76,3557% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                |                 |         |                  |
| 1                                                                                              | 511-304-0701<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Насос дренажный погружной вертикальный одноступенчатый с электродвигателем для перекачивания неагрессивных нефекальных сточных вод UNILIFT КР350-А-1, Q 2,54 - 11,31 м <sup>3</sup> /ч, Н 7,9 - 3,34 м.вод.ст, арт. 013N1800 | шт.            | 2               | 248 447 | 496 894          |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 23,6443% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                |                 |         |                  |
| 2                                                                                              | 513-106-0204<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,8 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003                                                      | шт.            | 1               | 153 868 | 153 868          |
|                                                                                                |                                      | <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                                               | <b>тенге</b>   |                 |         | <b>650 762</b>   |
|                                                                                                |                                      | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>чел.-ч</b>  | <b>295,9642</b> |         |                  |
|                                                                                                |                                      | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                                                                                                                                                       | <b>тенге</b>   |                 |         | <b>3 746 550</b> |
|                                                                                                |                                      | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                                                                                                                                                          | <b>тенге</b>   |                 |         | <b>0</b>         |
|                                                                                                |                                      | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                                                                                                                                                                          | <b>тенге</b>   |                 |         | <b>3 746 550</b> |

|   |   |                            |       |   |   |   |
|---|---|----------------------------|-------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3                          | 4     | 5 | 6 | 7 |
|   |   | Сметная прибыль (по смете) | тенге |   |   | 0 |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441020

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441020'Q9A0Ж5'ц8Н2хмш1в1+РВ''9.1''''м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                          |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'02-01'ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'РД'2'02-01-03'ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ'02-08.2023-1-ВК.СО''в ценах июня 2024 года* |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                 |
| 4  | Р ВОДОПРОВОД ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1*                                                                                                                                                                                                |
| 5  | У6114-0601-0101(РС187941=20)'2''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*                                                                                                                                                                |
| 6  | У6114-0601-0202(РМ296170)'2''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*                                                                                                                                 |
| 7  | С1248-305-0205'4''Огнетушители углекислотные ОУ-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*                                                                                                                                                                |
| 8  | С1248-307-0106'2''Шкаф пожарный ШПК-320 НОК/НОВ'шт.*                                                                                                                                                                                           |
| 9  | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*                                                                    |
| 10 | С1242-203-1101'2''Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*                                                                                                      |
| 11 | У6116-0701-0103'2''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка'комплект*                                                                                                                                                       |
| 12 | У6114-0203-0302(РМ293247)(РМ295076)'2''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*                                                                                                                  |
| 13 | С1245-501-0122'2''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 110°С, PN 16, DN 50'шт.*                                                                                                                                          |
| 14 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*                                                                    |
| 15 | С1242-203-1106'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*                                                                                          |
| 16 | У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*                                                                                                                                                           |
| 17 | С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м <sup>3</sup> /ч, Tmax 50°С'шт.*                                                                                                      |
| 18 | У6116-0605-0101(РМ373365РС257091)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*                                                                                                                  |
| 19 | У6114-0204-0104(РМ296052)'2+2+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*                                                                                                                 |
| 20 | С1242-207-1002'2''Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*                                                                                                                           |
| 21 | С1242-207-1001'2''Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*                                                                                                                           |
| 22 | С1242-307-0101'1''Клапан обратный пружинный латунный, муфтовый, Т от -20°С до 130°С, PN 25, DN 15 типа VALTEC ГОСТ 11823-91'шт.*                                                                                                               |
| 23 | У6114-0102-0502(РМ373136)'77''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*                                                                                                  |
| 24 | С1241-102-0139'77''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*                                                                                                                    |
| 25 | У6114-0103-0301(РМ296009)'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*                                                                       |
| 26 | С1241-201-0101'10.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 - 20х3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*                                                                                                                               |
| 27 | У6114-0103-0302(РМ296009)'12''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*                                                                       |
| 28 | С1241-201-0102'12.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 - 25х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*                                                                                                                               |
| 29 | У6114-0401-0101'77+10+12''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*                                                                                      |
| 30 | У6111-0501-0205'14''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                       |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской ВТ-177 серебристой'м <sup>2</sup> *                                                                 |
| 32 | С1261-301-0219'7,7'' Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*                                                                                                                        |
| 33 | Р ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ТЗ*                                                                                                                                                                            |
| 34 | У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'1'' Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*                                                                        |
| 35 | 513-106-0204'1'' Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,8 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003'шт.*            |
| 36 | С1242-207-3701'2'' Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*                                                                                                                     |
| 37 | С1244-104-403'3'' Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96'шт.*                                                      |
| 38 | У6115-0104-0201(РМ296068)'2'' Установка смесителя'шт.*                                                                                                                                                   |
| 39 | С1244-104-501'2'' Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96'шт.* |
| 40 | С1244-104-401'1'' Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96'шт.*                                              |
| 41 | У6114-0103-0301(РМ296009)'19'' Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*                                |
| 42 | С1241-205-2201'19.0,958'' Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*                                                                                |
| 43 | У6115-0104-0102'2'' Полотенцесушители латунные хромированные. Установка'шт.*                                                                                                                             |
| 44 | С1261-301-0219'0,15.19'' Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*                                                                                                                    |
| 45 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1*                                                                                                                                                                   |
| 46 | У6115-0103-0104(РМ296070)'3'' Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды'комплект*                                                                                             |
| 47 | С1244-101-103'3'' Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96'шт.*                                                           |
| 48 | С1244-104-0101'3'' Пьедестал для умывальника'шт.*                                                                                                                                                        |
| 49 | С1244-104-0601'3'' Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*                                    |
| 50 | У6115-0102-0101(РМ187722)'1'' Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*                                                                                                        |
| 51 | С1244-101-302'1'' Унитаз напольный керамический 'комплект*                                                                                                                                               |
| 52 | С1244-101-0601'1'' Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*                                                                                    |
| 53 | С1244-104-0201'1'' Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*                                                                                                                                                |
| 54 | У6115-0103-0201(РМ296070)'1'' Установка мойки на одно отделение'комплект*                                                                                                                                |
| 55 | С1244-102-501'1'' Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94'шт.*                                                                               |
| 56 | С1244-104-0601'1'' Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*                                    |
| 57 | У6115-0101-0203(РМ373841)'2'' Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*                                                                                                                 |
| 58 | С1244-102-0803'2'' Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94'шт.*                                                                                       |
| 59 | С1244-104-0605'2'' Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94'шт.*                                                                                                                   |
| 60 | У6114-0103-0101(РМ295994)'11'' Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*                                                                         |
| 61 | У6114-0103-0102(РМ295994)'17'' Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*                                                                        |
| 62 | С1241-203-0101'11.0,998'' Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50x3 ГОСТ 22689-2014'м*                                                                            |
| 63 | С1241-203-0107'17.0,998'' Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014'м*                                                                         |
| 64 | У6114-0101-0303(РМ156362)'6'' Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*                                                            |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65 | C1241-203-0406'6.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100x2,2 мм'м*                                                                                                                                                                                 |
| 66 | У6114-0101-0303'6''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*                                                                                                                                                                |
| 67 | C1241-507-0402'1''Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*                                                                                                                                                                                                      |
| 68 | C1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.*                                                                                                                                                                                                    |
| 69 | C1261-301-0234'1''Пробки П-М27x2'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 70 | У6111-0101-1701(РМ295727)'1''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*                                                                                                                                                         |
| 71 | C1234-303-0225'1.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77'м* |
| 72 | C1261-301-0219'0,4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*                                                                                                                                                                                                                  |
| 73 | C1241-226-0101'18''Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*                                                                                                                                                                                                            |
| 74 | C1241-226-0102'30''Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*                                                                                                                                                                                                           |
| 75 | У6111-0501-0205',34''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                         |
| 76 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2',34''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                     |
| 77 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЗН*                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 78 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*                                                                                                                                                                           |
| 79 | 511-304-0701'2''Насос дренажный погружной вертикальный одноступенчатый с электродвигателем для перекачивания неагрессивных нефекальных сточных вод UNILIFT KP350-A-1, Q 2,54 - 11,31 м <sup>3</sup> /ч, Н 7,9 - 3,34 м.вод.ст, арт. 013N1800'шт.*                                                 |
| 80 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*                                                                                                                       |
| 81 | C1242-304-0702'2''Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 50 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91'шт.*                                                                                                                   |
| 82 | C1242-203-1106'2''Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 50 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*                                                                                                                                                         |
| 83 | У6114-0102-0502(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*                                                                                                                                                     |
| 84 | C1241-102-0139'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,5 мм'м*                                                                                                                                                                       |
| 85 | У6111-0501-0205'3,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                         |
| 86 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                     |
| 87 | У6101-0201-0203'(,9.2,8.5)+(,9.2,5.6)=Ф1''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(ввод водопровода и выпуск канализации)'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                   |
| 88 | У6101-0206-0103'Ф1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                    |
| 89 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02-08.2023-1-ЭМ.СО

|                          |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Сметная стоимость        | 24288,652 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 9472,953  | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,907     | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                                                                  | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат                                                                                                | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                 | 2                                   | 3                                                                                                                          | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                                                   |                                     |                                                                                                                            |                   |            |                                    | 24288652               |
| из них:                                                                           |                                     |                                                                                                                            |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                                           |                                     |                                                                                                                            | тенге             |            |                                    | 9074069                |
| в том числе оплата труда рабочих                                                  |                                     |                                                                                                                            | тенге             |            |                                    | 4417346                |
| машины и механизмы                                                                |                                     |                                                                                                                            | тенге             |            |                                    | 1515567                |
| в том числе оплата труда машинистов                                               |                                     |                                                                                                                            | тенге             |            |                                    | 398884                 |
| материалы, изделия и конструкции                                                  |                                     |                                                                                                                            | тенге             |            |                                    | 8005074                |
| оборудование                                                                      |                                     |                                                                                                                            | тенге             |            |                                    | 5693942                |
| нормативная трудоемкость                                                          |                                     |                                                                                                                            | чел.-ч            | 1 907      |                                    |                        |
| Курс валют Нацбанка РК на 02.07.2024г:1 евро-488,93тенге, 1рубли росс.-5,47 тенге |                                     |                                                                                                                            |                   |            |                                    |                        |
| КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДО 1000В                                 |                                     |                                                                                                                            |                   |            |                                    |                        |
| ВРУ                                                                               |                                     |                                                                                                                            |                   |            |                                    |                        |
| 1                                                                                 | 6401-0303-0305<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024  | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене | шт.               | 1          | 61 799                             | 61799                  |
| из них:                                                                           |                                     |                                                                                                                            |                   |            |                                    |                        |
| 1.1                                                                               |                                     | затраты на труд рабочих                                                                                                    |                   |            | 18 803                             | 18803                  |
|                                                                                   |                                     | в том числе оплата труда рабочих                                                                                           |                   |            | 9 156                              | 9156                   |



| 1     | 2                                  | 3                                                                                                                                  | 4      | 5       | 6         | 7       |
|-------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|---------|
| 1.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч | 3,27    | 5 750     | 18803   |
| 1.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                 |        |         | 8 001     | 8001    |
|       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                |        |         | 2 355     | 2355    |
| 1.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                               | маш.-ч | 1,4061  | 300       | 422     |
| 1.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                    | маш.-ч | 0,3597  | 12 823    | 4612    |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                     | чел.-ч | 0,3597  | 3 851     | 1385    |
| 1.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                       | маш.-ч | 0,3597  | 8 249     | 2967    |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                     | чел.-ч | 0,3597  | 2 696     | 970     |
| 1.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                   |        |         | 34 995    | 34995   |
| 1.3.1 | 222-509-0801                       | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                             | т      | 0,03    | 1 146 499 | 34395   |
| 1.3.2 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                             | т      | 0,00026 | 954 056   | 248     |
| 1.3.3 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                       | кг     | 0,25    | 1 234     | 309     |
| 1.3.4 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                      | т      | 0,00005 | 859 926   | 43      |
| 2     | 515-301-0303<br>РСНБ РК 2022       | Вводная панель ВРУ-1-13-10, номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт.    | 1       | 2 240 483 | 2240483 |
| РУ    |                                    |                                                                                                                                    |        |         |           |         |
| 3     | 6401-0303-0305<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене         | шт.    | 1       | 61 799    | 61799   |
|       |                                    | из них:                                                                                                                            |        |         |           |         |
| 3.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                            |        |         | 18 803    | 18803   |
|       |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                   |        |         | 9 156     | 9156    |
| 3.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч | 3,27    | 5 750     | 18803   |
| 3.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                 |        |         | 8 001     | 8001    |
|       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                |        |         | 2 355     | 2355    |
| 3.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                               | маш.-ч | 1,4061  | 300       | 422     |
| 3.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                    | маш.-ч | 0,3597  | 12 823    | 4612    |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                     | чел.-ч | 0,3597  | 3 851     | 1385    |
| 3.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                       | маш.-ч | 0,3597  | 8 249     | 2967    |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                     | чел.-ч | 0,3597  | 2 696     | 970     |
| 3.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                   |        |         | 34 995    | 34995   |
| 3.3.1 | 222-509-0801                       | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                             | т      | 0,03    | 1 146 499 | 34395   |
| 3.3.2 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                             | т      | 0,00026 | 954 056   | 248     |
| 3.3.3 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                       | кг     | 0,25    | 1 234     | 309     |
| 3.3.4 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                      | т      | 0,00005 | 859 926   | 43      |
| 4     | 515-301-0647<br>РСНБ РК 2022       | Пункт распределительный ПР 8503-1013-54УХЛ2 ГОСТ 30011.1-2012                                                                      | шт.    | 1       | 1 394 907 | 1394907 |
| РУ1   |                                    |                                                                                                                                    |        |         |           |         |

| 1     | 2                                  | 3                                                                                                                   | 4      | 5       | 6       | 7     |
|-------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|
| 5     | 6401-0303-0404<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка                             | шт.    | 1       | 16 641  | 16641 |
|       |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |       |
| 5.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 12 535  | 12535 |
|       |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 6 104   | 6104  |
| 5.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 2,18    | 5 750   | 12535 |
| 5.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |        |         | 3 871   | 3871  |
|       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |        |         | 1 147   | 1147  |
| 5.2.1 | 311-601-2102                       | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                            | маш.-ч | 0,2398  | 120     | 29    |
| 5.2.2 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                | маш.-ч | 0,7739  | 300     | 232   |
| 5.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                     | маш.-ч | 0,0763  | 12 823  | 978   |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,0763  | 3 851   | 294   |
| 5.2.4 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,2398  | 8 353   | 2003  |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,2398  | 2 696   | 647   |
| 5.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч | 0,0763  | 8 249   | 629   |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,0763  | 2 696   | 206   |
| 5.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |         | 235     | 235   |
| 5.3.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т      | 0,0001  | 954 056 | 95    |
| 5.3.2 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                        | кг     | 0,1     | 1 234   | 123   |
| 5.3.3 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                       | т      | 0,00002 | 859 926 | 17    |
| 6     | 247-201-0113<br>РСНБ РК 2022       | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                           | шт.    | 1       | 13 643  | 13643 |
| 7     | 6401-0303-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка прибора или аппарата                                                                                      | шт.    | 11      | 6 475   | 71225 |
|       |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |       |
| 7.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 6 456   | 71016 |
|       |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 3 144   | 34584 |
| 7.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 12,3497 | 5 750   | 71011 |
| 7.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |         | 19      | 209   |
| 7.2.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т      | 0,00022 | 954 056 | 210   |
| 8     | 247-204-2524<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 ЗР 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010                                             | шт.    | 1       | 2 259   | 2259  |
| 9     | 247-204-0170<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010                             | шт.    | 10      | 3 982   | 39820 |
| 10    | 243-906-2201<br>РСНБ РК 2022       | Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2                                                                       | шт.    | 1       | 1 459   | 1459  |
| РУ2   |                                    |                                                                                                                     |        |         |         |       |
| 11    | 6401-0303-0404<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка                             | шт.    | 1       | 16 641  | 16641 |
|       |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |       |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|--------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|
| 11.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 12 535  | 12535  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 6 104   | 6104   |
| 11.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 2,18    | 5 750   | 12535  |
| 11.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |        |         | 3 871   | 3871   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |        |         | 1 147   | 1147   |
| 11.2.1 | 311-601-2102                       | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                            | маш.-ч | 0,2398  | 120     | 29     |
| 11.2.2 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                | маш.-ч | 0,7739  | 300     | 232    |
| 11.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                     | маш.-ч | 0,0763  | 12 823  | 978    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,0763  | 3 851   | 294    |
| 11.2.4 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,2398  | 8 353   | 2003   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,2398  | 2 696   | 647    |
| 11.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч | 0,0763  | 8 249   | 629    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,0763  | 2 696   | 206    |
| 11.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |         | 235     | 235    |
| 11.3.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т      | 0,0001  | 954 056 | 95     |
| 11.3.2 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                        | кг     | 0,1     | 1 234   | 123    |
| 11.3.3 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                       | т      | 0,00002 | 859 926 | 17     |
| 12     | 247-201-0113<br>РСНБ РК 2022       | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                           | шт.    | 1       | 13 643  | 13643  |
| 13     | 6401-0303-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка прибора или аппарата                                                                                      | шт.    | 23      | 6 475   | 148925 |
|        |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |        |
| 13.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 6 456   | 148488 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 3 144   | 72312  |
| 13.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 25,8221 | 5 750   | 148477 |
| 13.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |         | 19      | 437    |
| 13.2.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т      | 0,00046 | 954 056 | 439    |
| 14     | 247-204-2529<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 ЗР 100 А ГОСТ Р 51327.1-2010                                            | шт.    | 1       | 2 824   | 2824   |
| 15     | 247-204-1802<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                               | шт.    | 22      | 2 861   | 62942  |
| 16     | 243-906-2201<br>РСНБ РК 2022       | Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм²                                                                       | шт.    | 1       | 1 459   | 1459   |
| РУВ    |                                    |                                                                                                                     |        |         |         |        |
| 17     | 6401-0303-0404<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка                             | шт.    | 1       | 16 641  | 16641  |
|        |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |        |
| 17.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 12 535  | 12535  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 6 104   | 6104   |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                   | 4      | 5       | 6       | 7     |
|--------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|
| 17.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 2,18    | 5 750   | 12535 |
| 17.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |        |         | 3 871   | 3871  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |        |         | 1 147   | 1147  |
| 17.2.1 | 311-601-2102                       | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                            | маш.-ч | 0,2398  | 120     | 29    |
| 17.2.2 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                | маш.-ч | 0,7739  | 300     | 232   |
| 17.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                     | маш.-ч | 0,0763  | 12 823  | 978   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,0763  | 3 851   | 294   |
| 17.2.4 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,2398  | 8 353   | 2003  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,2398  | 2 696   | 647   |
| 17.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч | 0,0763  | 8 249   | 629   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,0763  | 2 696   | 206   |
| 17.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |         | 235     | 235   |
| 17.3.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т      | 0,0001  | 954 056 | 95    |
| 17.3.2 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                        | кг     | 0,1     | 1 234   | 123   |
| 17.3.3 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                       | т      | 0,00002 | 859 926 | 17    |
| 18     | 247-201-0112<br>РСНБ РК 2022       | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                           | шт.    | 1       | 10 468  | 10468 |
| 19     | 6401-0303-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка прибора или аппарата                                                                                      | шт.    | 5       | 6 475   | 32375 |
|        |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |       |
| 19.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 6 456   | 32280 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 3 144   | 15720 |
| 19.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 5,6135  | 5 750   | 32278 |
| 19.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |         | 19      | 95    |
| 19.2.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т      | 0,0001  | 954 056 | 95    |
| 20     | 247-204-1827<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель автоматический ВА47-100 ЗР 20А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                               | шт.    | 1       | 8 487   | 8487  |
| 21     | 247-204-3001<br>РСНБ РК 2022       | Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                    | шт.    | 1       | 5 329   | 5329  |
| 22     | 247-204-1826<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель автоматический ВА47-100 ЗР 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                               | шт.    | 2       | 8 631   | 17262 |
| 23     | 247-204-1801<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 10А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                               | шт.    | 2       | 2 861   | 5722  |
| 24     | 243-906-2201<br>РСНБ РК 2022       | Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм²                                                                       | шт.    | 1       | 1 459   | 1459  |
| ЩО     |                                    |                                                                                                                     |        |         |         |       |
| 25     | 6401-0303-0404<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка                             | шт.    | 1       | 16 641  | 16641 |
|        |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |       |
| 25.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 12 535  | 12535 |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                   | 4      | 5       | 6       | 7     |
|--------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 6 104   | 6104  |
| 25.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 2,18    | 5 750   | 12535 |
| 25.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |        |         | 3 871   | 3871  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |        |         | 1 147   | 1147  |
| 25.2.1 | 311-601-2102                       | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                            | маш.-ч | 0,2398  | 120     | 29    |
| 25.2.2 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                | маш.-ч | 0,7739  | 300     | 232   |
| 25.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                     | маш.-ч | 0,0763  | 12 823  | 978   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,0763  | 3 851   | 294   |
| 25.2.4 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,2398  | 8 353   | 2003  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,2398  | 2 696   | 647   |
| 25.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч | 0,0763  | 8 249   | 629   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,0763  | 2 696   | 206   |
| 25.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |         | 235     | 235   |
| 25.3.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т      | 0,0001  | 954 056 | 95    |
| 25.3.2 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                        | кг     | 0,1     | 1 234   | 123   |
| 25.3.3 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                       | т      | 0,00002 | 859 926 | 17    |
| 26     | 247-201-0110<br>РСНБ РК 2022       | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                           | шт.    | 1       | 8 452   | 8452  |
| 27     | 6401-0303-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка прибора или аппарата                                                                                      | шт.    | 8       | 6 475   | 51800 |
|        |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |       |
| 27.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 6 456   | 51648 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 3 144   | 25152 |
| 27.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 8,9816  | 5 750   | 51644 |
| 27.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |         | 19      | 152   |
| 27.2.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т      | 0,00016 | 954 056 | 153   |
| 28     | 247-204-2524<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 ЗР 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010                                             | шт.    | 1       | 2 259   | 2259  |
| 29     | 247-204-1802<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                               | шт.    | 7       | 2 861   | 20027 |
| 30     | 243-906-2201<br>РСНБ РК 2022       | Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2                                                                       | шт.    | 1       | 1 459   | 1459  |
| ЩОА    |                                    |                                                                                                                     |        |         |         |       |
| 31     | 6401-0303-0404<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка                             | шт.    | 1       | 16 641  | 16641 |
|        |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |       |
| 31.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 12 535  | 12535 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 6 104   | 6104  |
| 31.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 2,18    | 5 750   | 12535 |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                   | 4      | 5       | 6       | 7     |
|--------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|
| 31.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |        |         | 3 871   | 3871  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |        |         | 1 147   | 1147  |
| 31.2.1 | 311-601-2102                       | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                            | маш.-ч | 0,2398  | 120     | 29    |
| 31.2.2 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                | маш.-ч | 0,7739  | 300     | 232   |
| 31.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                     | маш.-ч | 0,0763  | 12 823  | 978   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,0763  | 3 851   | 294   |
| 31.2.4 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,2398  | 8 353   | 2003  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,2398  | 2 696   | 647   |
| 31.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч | 0,0763  | 8 249   | 629   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,0763  | 2 696   | 206   |
| 31.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |         | 235     | 235   |
| 31.3.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т      | 0,0001  | 954 056 | 95    |
| 31.3.2 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                        | кг     | 0,1     | 1 234   | 123   |
| 31.3.3 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                       | т      | 0,00002 | 859 926 | 17    |
| 32     | 247-201-0110<br>РСНБ РК 2022       | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                           | шт.    | 1       | 8 452   | 8452  |
| 33     | 6401-0303-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка прибора или аппарата                                                                                      | шт.    | 7       | 6 475   | 45325 |
|        |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |       |
| 33.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 6 456   | 45192 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 3 144   | 22008 |
| 33.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 7,8589  | 5 750   | 45189 |
| 33.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |         | 19      | 133   |
| 33.2.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т      | 0,00014 | 954 056 | 134   |
| 34     | 247-204-2524<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 ЗР 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010                                             | шт.    | 1       | 2 259   | 2259  |
| 35     | 247-204-1802<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                               | шт.    | 6       | 2 861   | 17166 |
| 36     | 243-906-2201<br>РСНБ РК 2022       | Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм²                                                                       | шт.    | 1       | 1 459   | 1459  |
| РУЗ    |                                    |                                                                                                                     |        |         |         |       |
| 37     | 6401-0303-0404<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка                             | шт.    | 1       | 16 641  | 16641 |
|        |                                    | из них:                                                                                                             |        |         |         |       |
| 37.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |         | 12 535  | 12535 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |         | 6 104   | 6104  |
| 37.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 2,18    | 5 750   | 12535 |
| 37.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |        |         | 3 871   | 3871  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |        |         | 1 147   | 1147  |
| 37.2.1 | 311-601-2102                       | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                            | маш.-ч | 0,2398  | 120     | 29    |

| 1         | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4             | 5             | 6             | 7            |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 37.2.2    | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                    | маш.-ч        | 0,7739        | 300           | 232          |
| 37.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                         | маш.-ч        | 0,0763        | 12 823        | 978          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0763</i> | <i>3 851</i>  | <i>294</i>   |
| 37.2.4    | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                                                                                     | маш.-ч        | 0,2398        | 8 353         | 2003         |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2398</i> | <i>2 696</i>  | <i>647</i>   |
| 37.2.5    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч        | 0,0763        | 8 249         | 629          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0763</i> | <i>2 696</i>  | <i>206</i>   |
| 37.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                        |               |               | 235           | 235          |
| 37.3.1    | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                                                                                                  | т             | 0,0001        | 954 056       | 95           |
| 37.3.2    | 217-302-0105                                     | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                            | кг            | 0,1           | 1 234         | 123          |
| 37.3.3    | 236-203-0109                                     | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                                                                                           | т             | 0,00002       | 859 926       | 17           |
| <b>38</b> | <b>247-201-0119</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001</b>                                                                                                                                                          | <b>шт.</b>    | <b>1</b>      | <b>16 762</b> | <b>16762</b> |
| <b>39</b> | <b>6401-0303-0601</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Установка прибора или аппарата</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>шт.</b>    | <b>6</b>      | <b>6 475</b>  | <b>38850</b> |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |              |
| 39.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                 |               |               | 6 456         | 38736        |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                        |               |               | 3 144         | 18864        |
| 39.1.1    | 004-0142                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                         | чел.-ч        | 6,7362        | 5 750         | 38733        |
| 39.2      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                        |               |               | 19            | 114          |
| 39.2.1    | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                                                                                                  | т             | 0,00012       | 954 056       | 114          |
| <b>40</b> | <b>247-204-2527</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 ЗР 63 А ГОСТ Р 51327.1-2010</b>                                                                                                                                                                          | <b>шт.</b>    | <b>1</b>      | <b>2 824</b>  | <b>2824</b>  |
| <b>41</b> | <b>247-204-1826</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Выключатель автоматический ВА47-100 ЗР 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010</b>                                                                                                                                                            | <b>шт.</b>    | <b>5</b>      | <b>8 631</b>  | <b>43155</b> |
| <b>42</b> | <b>243-906-2201</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм²</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>шт.</b>    | <b>1</b>      | <b>1 459</b>  | <b>1459</b>  |
| <b>43</b> | <b>6401-0302-0108</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 250 А</b> | <b>шт.</b>    | <b>1</b>      | <b>40 136</b> | <b>40136</b> |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |              |
| 43.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                 |               |               | 25 545        | 25545        |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                        |               |               | 12 439        | 12439        |
| 43.1.1    | 004-0143                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                         | чел.-ч        | 4,36          | 5 859         | 25545        |
| 43.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                      |               |               | 534           | 534          |
|           |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                     |               |               | 143           | 143          |
| 43.2.1    | 343-302-0201                                     | Дрели электрические                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч        | 0,2507        | 19            | 5            |
| 43.2.2    | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                    | маш.-ч        | 0,0109        | 300           | 3            |
| 43.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                         | маш.-ч        | 0,0218        | 12 823        | 280          |



| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                   | 4             | 5             | 6            | 7          |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|------------|
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0218</i> | <i>3 851</i> | <i>84</i>  |
| 43.2.4  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч        | 0,0218        | 8 249        | 180        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0218</i> | <i>2 696</i> | <i>59</i>  |
| 43.2.5  | 341-301-0101                       | Пресс гидравлический с электроприводом                                                                              | маш.-ч        | 0,4142        | 159          | 66         |
| 43.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |               |               | 14 057       | 14057      |
| 43.3.1  | 222-509-0801                       | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                              | т             | 0,01          | 1 146 499    | 11465      |
| 43.3.2  | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т             | 0,000575      | 954 056      | 549        |
| 43.3.3  | 261-107-0224                       | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                   | 100 шт.       | 0,02          | 594          | 12         |
| 43.3.4  | 261-107-0914                       | Вазелин технический                                                                                                 | кг            | 0,048         | 939          | 45         |
| 43.3.5  | 261-107-0450                       | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88                                                                                       | кг            | 0,008         | 401          | 3          |
| 43.3.6  | 261-107-0458                       | Нитки швейные ГОСТ 6309-93                                                                                          | кг            | 0,005         | 1 416        | 7          |
| 43.3.7  | 252-207-3979                       | Перемычки гибкие, тип ПГС-50                                                                                        | шт.           | 1             | 1 446        | 1446       |
| 43.3.8  | 261-201-0361                       | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003                                                                       | кг            | 0,029         | 246          | 7          |
| 43.3.9  | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                        | кг            | 0,07          | 1 234        | 86         |
| 43.3.10 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                 | 100 шт.       | 0,02          | 1 438        | 29         |
| 43.3.11 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                       | т             | 0,00007       | 859 926      | 60         |
| 43.3.12 | 247-216-1102                       | Изолента ПВХ                                                                                                        | кг            | 0,072         | 4 837        | 348        |
| 44      | 247-203-0203<br>РСНБ РК 2022       | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-351-250А, степень защиты IP32                                 | шт.           | 1             | 32 545       | 32545      |
| 45      | 6401-0303-0404<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка                             | шт.           | 1             | 16 641       | 16641      |
|         |                                    | из них:                                                                                                             |               |               |              |            |
| 45.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |               |               | 12 535       | 12535      |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |               |               | 6 104        | 6104       |
| 45.1.1  | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч        | 2,18          | 5 750        | 12535      |
| 45.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |               |               | 3 871        | 3871       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |               |               | 1 147        | 1147       |
| 45.2.1  | 311-601-2102                       | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                            | маш.-ч        | 0,2398        | 120          | 29         |
| 45.2.2  | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                | маш.-ч        | 0,7739        | 300          | 232        |
| 45.2.3  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                     | маш.-ч        | 0,0763        | 12 823       | 978        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0763</i> | <i>3 851</i> | <i>294</i> |
| 45.2.4  | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч        | 0,2398        | 8 353        | 2003       |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2398</i> | <i>2 696</i> | <i>647</i> |
| 45.2.5  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч        | 0,0763        | 8 249        | 629        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0763</i> | <i>2 696</i> | <i>206</i> |
| 45.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |               |               | 235          | 235        |
| 45.3.1  | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                              | т             | 0,0001        | 954 056      | 95         |
| 45.3.2  | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                        | кг            | 0,1           | 1 234        | 123        |

| 1         | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                       | 4          | 5        | 6              | 7              |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------|----------------|
| 45.3.3    | 236-203-0109                                     | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                           | т          | 0,00002  | 859 926        | 17             |
| <b>46</b> | <b>515-301-0221</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Устройства (ящики) управления РУС М 5114-2974 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, тепловое реле 8 А ГОСТ 30011.1-2012</b> | <b>шт.</b> | <b>2</b> | <b>621 225</b> | <b>1242450</b> |
| <b>47</b> | <b>6401-0103-2301</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Устройство сигнально-блокировочное. Монтаж оборудования</b>                                                                                                                          | <b>шт.</b> | <b>1</b> | <b>12 863</b>  | <b>12863</b>   |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                 |            |          |                |                |
| 47.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                 |            |          | 12 073         | 12073          |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                        |            |          | 5 877          | 5877           |
| 47.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                           | чел.-ч     | 2,18     | 5 538          | 12073          |
| 47.2      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                        |            |          | 790            | 790            |
| 47.2.1    | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                                  | т          | 0,00011  | 954 056        | 105            |
| 47.2.2    | 261-107-0649                                     | Шпильки проволоочные ГОСТ 397-79                                                                                                                                                        | кг         | 0,4      | 256            | 102            |
| 47.2.3    | 214-210-0101                                     | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                                                                             | т          | 0,002    | 291 712        | 583            |
| <b>48</b> | <b>245-712-0104</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Терморегуляторы без датчика ТР-330, электронный</b>                                                                                                                                  | <b>шт.</b> | <b>1</b> | <b>26 475</b>  | <b>26475</b>   |
| <b>49</b> | <b>6401-0302-0201</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне</b>         | <b>шт.</b> | <b>2</b> | <b>16 137</b>  | <b>32274</b>   |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                 |            |          |                |                |
| 49.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                 |            |          | 12 073         | 24146          |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                        |            |          | 5 877          | 11754          |
| 49.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                           | чел.-ч     | 4,36     | 5 538          | 24146          |
| 49.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                      |            |          | 44             | 88             |
| 49.2.1    | 343-302-0201                                     | Дрели электрические                                                                                                                                                                     | маш.-ч     | 0,0872   | 19             | 2              |
| 49.2.2    | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                    | маш.-ч     | 0,2834   | 300            | 85             |
| 49.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                        |            |          | 4 020          | 8040           |
| 49.3.1    | 222-509-0801                                     | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                                                                                  | т          | 0,004    | 1 146 499      | 4586           |
| 49.3.2    | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                                  | т          | 0,00013  | 954 056        | 124            |
| 49.3.3    | 261-107-0224                                     | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                                                                                       | 100 шт.    | 0,014    | 594            | 8              |
| 49.3.4    | 261-107-0914                                     | Вазелин технический                                                                                                                                                                     | кг         | 0,012    | 939            | 11             |
| 49.3.5    | 261-107-0450                                     | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88                                                                                                                                                           | кг         | 0,002    | 401            | 1              |
| 49.3.6    | 261-107-0458                                     | Нитки швейные ГОСТ 6309-93                                                                                                                                                              | кг         | 0,002    | 1 416          | 3              |
| 49.3.7    | 252-207-3979                                     | Переключки гибкие, тип ПГС-50                                                                                                                                                           | шт.        | 2        | 1 446          | 2892           |
| 49.3.8    | 261-201-0361                                     | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                                           | кг         | 0,012    | 246            | 3              |
| 49.3.9    | 217-302-0105                                     | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                                            | кг         | 0,14     | 1 234          | 173            |
| 49.3.10   | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                                                                                     | 100 шт.    | 0,04     | 1 438          | 58             |
| 49.3.11   | 236-203-0109                                     | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                           | т          | 0,00008  | 859 926        | 69             |
| 49.3.12   | 247-216-1102                                     | Изолента ПВХ                                                                                                                                                                            | кг         | 0,024    | 4 837          | 116            |

| 1                             | 2                                         | 3                                                                                                                           | 4             | 5              | 6            | 7          |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|------------|
| 50                            | 247-206-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Переключатель кулачковый модели ПКП 25-22 /О, положений "1-2", 25 А, 2Р/400 В                                               | шт.           | 2              | 12 111       | 24222      |
| ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ |                                           |                                                                                                                             |               |                |              |            |
| 51                            | 6119-0401-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке                                            | шт.           | 16             | 2 372        | 37952      |
|                               |                                           | из них:                                                                                                                     |               |                |              |            |
| 51.1                          |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                     |               |                | 2 241        | 35856      |
|                               |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                            |               |                | 1 091        | 17456      |
| 51.1.1                        | 004-0136                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем             | чел.-ч        | 6,9232         | 5 180        | 35862      |
| 51.2                          |                                           | машины и механизмы                                                                                                          |               |                | 12           | 192        |
|                               |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                         |               |                | 4            | 64         |
| 51.2.1                        | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                             | маш.-ч        | 0,00896        | 12 823       | 115        |
|                               |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                       | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00896</i> | <i>3 851</i> | <i>35</i>  |
| 51.2.2                        | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                | маш.-ч        | 0,00896        | 8 249        | 74         |
|                               |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                       | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00896</i> | <i>2 696</i> | <i>24</i>  |
| 51.3                          |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                            |               |                | 119          | 1904       |
| 51.3.1                        | 216-103-0101                              | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                    | т             | 0,000504       | 35 730       | 18         |
| 51.3.2                        | 261-303-0101                              | Держатель светильника                                                                                                       | 10 шт.        | 1,632          | 607          | 991        |
| 51.3.3                        | 243-902-1401                              | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2                                                               | 100 шт.       | 0,3264         | 2 250        | 734        |
| 51.3.4                        | 247-216-1101                              | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                         | кг            | 0,0496         | 3 256        | 162        |
| 52                            | 247-104-0105<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Светильник промышленный светодиодный типа Jaryq 240W, мощность 240 Вт, IP67 СТ РК 3055-2017                                 | шт.           | 16             | 167 201      | 2675216    |
| 53                            | 6119-0401-0207<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на подвесках (штангах), количество ламп 4 шт.                | шт.           | 9              | 7 633        | 68697      |
|                               |                                           | из них:                                                                                                                     |               |                |              |            |
| 53.1                          |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                     |               |                | 7 531        | 67779      |
|                               |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                            |               |                | 3 667        | 33003      |
| 53.1.1                        | 004-0134                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем             | чел.-ч        | 13,5585        | 4 999        | 67779      |
| 53.2                          |                                           | машины и механизмы                                                                                                          |               |                | 71           | 639        |
|                               |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                         |               |                | 22           | 198        |
| 53.2.1                        | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                             | маш.-ч        | 0,03024        | 12 823       | 388        |
|                               |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                       | <i>чел.-ч</i> | <i>0,03024</i> | <i>3 851</i> | <i>116</i> |
| 53.2.2                        | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                | маш.-ч        | 0,03024        | 8 249        | 249        |
|                               |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                       | <i>чел.-ч</i> | <i>0,03024</i> | <i>2 696</i> | <i>82</i>  |
| 53.3                          |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                            |               |                | 31           | 279        |
| 53.3.1                        | 216-103-0101                              | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                    | т             | 0,0002835      | 35 730       | 10         |
| 53.3.2                        | 261-107-0783                              | Трубка полихлорвиниловая                                                                                                    | кг            | 0,2781         | 492          | 137        |
| 53.3.3                        | 247-216-1102                              | Изолента ПВХ                                                                                                                | кг            | 0,027          | 4 837        | 131        |
| 54                            | 247-101-0120<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Светильники для люминесцентных ламп с опаловым рассеивателем для внутренней установки 4x18 OLPS/A (4754) ЭПРА ГОСТ 17677-82 | шт.           | 9              | 38 710       | 348390     |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                            | 4       | 5        | 6      | 7      |
|--------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------|--------|
| 55     | 6119-0401-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке                                             | шт.     | 6        | 2 372  | 14232  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                      |         |          |        |        |
| 55.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                      |         |          | 2 241  | 13446  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                             |         |          | 1 091  | 6546   |
| 55.1.1 | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем              | чел.-ч  | 2,5962   | 5 180  | 13448  |
| 55.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                           |         |          | 12     | 72     |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                          |         |          | 4      | 24     |
| 55.2.1 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                              | маш.-ч  | 0,00336  | 12 823 | 43     |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                               | чел.-ч  | 0,00336  | 3 851  | 13     |
| 55.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                 | маш.-ч  | 0,00336  | 8 249  | 28     |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                               | чел.-ч  | 0,00336  | 2 696  | 9      |
| 55.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                             |         |          | 119    | 714    |
| 55.3.1 | 216-103-0101                       | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                     | т       | 0,000189 | 35 730 | 7      |
| 55.3.2 | 261-303-0101                       | Держатель светильника                                                                                                        | 10 шт.  | 0,612    | 607    | 371    |
| 55.3.3 | 243-902-1401                       | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2                                                                | 100 шт. | 0,1224   | 2 250  | 275    |
| 55.3.4 | 247-216-1101                       | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                          | кг      | 0,0186   | 3 256  | 61     |
| 56     | 247-104-2802<br>СпрСЦ 07.2024      | Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65 | шт.     | 1        | 45 590 | 45590  |
| 57     | 247-102-0324<br>СпрСЦ 07.2024      | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65                                             | шт.     | 5        | 43 778 | 218890 |
| 58     | 6119-0401-0206<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на подвесках (штангах), количество ламп 2 шт.                 | шт.     | 2        | 6 595  | 13190  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                      |         |          |        |        |
| 58.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                      |         |          | 6 493  | 12986  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                             |         |          | 3 161  | 6322   |
| 58.1.1 | 004-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем              | чел.-ч  | 2,5978   | 4 999  | 12986  |
| 58.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                           |         |          | 71     | 142    |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                          |         |          | 22     | 44     |
| 58.2.1 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                              | маш.-ч  | 0,00672  | 12 823 | 86     |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                               | чел.-ч  | 0,00672  | 3 851  | 26     |
| 58.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                 | маш.-ч  | 0,00672  | 8 249  | 55     |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                               | чел.-ч  | 0,00672  | 2 696  | 18     |
| 58.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                             |         |          | 31     | 62     |
| 58.3.1 | 216-103-0101                       | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                     | т       | 0,000063 | 35 730 | 2      |
| 58.3.2 | 261-107-0783                       | Трубка полихлорвиниловая                                                                                                     | кг      | 0,0618   | 492    | 30     |
| 58.3.3 | 247-216-1102                       | Изолента ПВХ                                                                                                                 | кг      | 0,006    | 4 837  | 29     |
| 59     | 247-101-0111<br>РСНБ РК 2022       | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-II 2x36/40-002 IP65                                               | шт.     | 2        | 60 935 | 121870 |
| 60     | 6119-0401-0105<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Светильник местного освещения. Монтаж оборудования                                                                           | шт.     | 1        | 3 334  | 3334   |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                               | 4       | 5       | 6       | 7     |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|
|        |                                    | из них:                                                                                                         |         |         |         |       |
| 60.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |         |         | 3 252   | 3252  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |         |         | 1 583   | 1583  |
| 60.1.1 | 004-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч  | 0,6749  | 4 818   | 3252  |
| 60.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |         |         | 24      | 24    |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |         |         | 7       | 7     |
| 60.2.1 | 343-302-0201                       | Дрели электрические                                                                                             | маш.-ч  | 0,05488 | 19      | 1     |
| 60.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч  | 0,00112 | 12 823  | 14    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч  | 0,00112 | 3 851   | 4     |
| 60.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч  | 0,00112 | 8 249   | 9     |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч  | 0,00112 | 2 696   | 3     |
| 60.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |         |         | 58      | 58    |
| 60.3.1 | 217-102-0102                       | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой                                                                  | кг      | 0,0306  | 1 403   | 43    |
| 60.3.2 | 247-216-1102                       | Изолента ПВХ                                                                                                    | кг      | 0,0031  | 4 837   | 15    |
| 61     | 247-101-0101<br>РСНБ РК 2022       | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002                                              | шт.     | 1       | 8 759   | 8759  |
| 62     | 6119-0601-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А                                                     | шт.     | 2       | 7 857   | 15714 |
|        |                                    | из них:                                                                                                         |         |         |         |       |
| 62.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |         |         | 7 420   | 14840 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |         |         | 3 613   | 7226  |
| 62.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч  | 2,7686  | 5 360   | 14840 |
| 62.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |         |         | 240     | 480   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |         |         | 73      | 146   |
| 62.2.1 | 343-302-0201                       | Дрели электрические                                                                                             | маш.-ч  | 0,3808  | 19      | 7     |
| 62.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч  | 0,0224  | 12 823  | 287   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч  | 0,0224  | 3 851   | 86    |
| 62.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч  | 0,0224  | 8 249   | 185   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч  | 0,0224  | 2 696   | 60    |
| 62.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |         |         | 197     | 394   |
| 62.3.1 | 261-107-0224                       | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                               | 100 шт. | 0,082   | 594     | 49    |
| 62.3.2 | 261-201-0322                       | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71              | т       | 0,0004  | 604 794 | 242   |
| 62.3.3 | 247-216-1101                       | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                             | кг      | 0,032   | 3 256   | 104   |
| 63     | 247-203-0105<br>РСНБ РК 2022       | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93                        | шт.     | 2       | 19 970  | 39940 |
| 64     | 247-106-0112<br>СпрСЦ 07.2024      | Лампа светодиодная LED ЛАМПА ECO T8 18W 1620Lm 230V 4000K/6500K G13                                             | шт.     | 40      | 876     | 35040 |
| 65     | 247-106-0208<br>СпрСЦ 07.2024      | Лампа газоразрядная НРІ 250W E40 (ДРИ)                                                                          | шт.     | 18      | 2 485   | 44730 |
| 66     | 261-303-0124<br>РСНБ РК 2022       | Лампы ртутные низкого давления, цоколь G5 ГОСТ 6825-74                                                          | шт.     | 1       | 435     | 435   |

| 1                           | 2                                  | 3                                                                                                                                                          | 4      | 5         | 6          | 7      |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------|
| 67                          | ПЕРЕЧЕНЬ                           | Вышка-тура Атлант-12 высота 8,6м                                                                                                                           | шт     | 1         | 816 101,79 | 816102 |
|                             |                                    | Отпускная цена -                                                                                                                                           |        |           |            | 810268 |
|                             |                                    | Заготовительно-складские расходы -                                                                                                                         | %      | 0,72      |            | 5834   |
| ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ |                                    |                                                                                                                                                            |        |           |            |        |
| 68                          | 6119-0402-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке                                         | шт.    | 117       | 1 232      | 144144 |
|                             |                                    | из них:                                                                                                                                                    |        |           |            |        |
| 68.1                        |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                    |        |           | 1 183      | 138411 |
|                             |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                           |        |           | 576        | 67392  |
| 68.1.1                      | 004-0133                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                            | чел.-ч | 28,1853   | 4 909      | 138362 |
| 68.2                        |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                         |        |           | 1          | 117    |
| 68.2.1                      | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                               | маш.-ч | 0,0144144 | 8 249      | 119    |
|                             |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                             | чел.-ч | 0,0144144 | 2 696      | 39     |
| 68.3                        |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                           |        |           | 48         | 5616   |
| 68.3.1                      | 216-103-0101                       | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                                                   | т      | 0,00351   | 35 730     | 125    |
| 68.3.2                      | 261-303-0102                       | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм                                                            | шт.    | 119,34    | 42         | 5012   |
| 68.3.3                      | 247-216-1101                       | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                                                        | кг     | 0,1287    | 3 256      | 419    |
| 69                          | 247-212-0101<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012      | шт.    | 7         | 478        | 3346   |
| 70                          | 247-212-0204<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт.    | 1         | 434        | 434    |
| 71                          | 247-212-0104<br>РСНБ РК 2022       | Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012      | шт.    | 2         | 536        | 1072   |
| 72                          | 247-214-0116<br>РСНБ РК 2022       | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20                   | шт.    | 6         | 613        | 3678   |
| 73                          | 247-214-0601<br>РСНБ РК 2022       | Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44                                                                            | шт.    | 10        | 1 647      | 16470  |
| 74                          | 6119-0402-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке                                      | шт.    | 18        | 1 054      | 18972  |
|                             |                                    | из них:                                                                                                                                                    |        |           |            |        |
| 74.1                        |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                    |        |           | 1 037      | 18666  |
|                             |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                           |        |           | 505        | 9090   |
| 74.1.1                      | 004-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                            | чел.-ч | 3,7332    | 4 999      | 18662  |
| 74.2                        |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                         |        |           | 1          | 18     |
| 74.2.1                      | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                          | маш.-ч | 0,01008   | 26         | 0      |
| 74.2.2                      | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                               | маш.-ч | 0,0018144 | 8 249      | 15     |

| 1                 | 2                                         | 3                                                                                                                                       | 4               | 5                | 6                | 7             |
|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
|                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                   | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,0018144</i> | <i>2 696</i>     | <i>5</i>      |
| 74.2.3            | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                                                | <i>маш.-ч</i>   | <i>0,018144</i>  | <i>23</i>        | <i>0</i>      |
| 74.3              |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                        |                 |                  | <i>16</i>        | <i>288</i>    |
| 74.3.1            | 261-107-0224                              | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                                       | <i>100 шт.</i>  | <i>0,3672</i>    | <i>594</i>       | <i>218</i>    |
| 74.3.2            | 247-216-1101                              | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                                     | <i>кг</i>       | <i>0,0198</i>    | <i>3 256</i>     | <i>64</i>     |
| 75                | 247-214-0104<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | <i>шт.</i>      | <i>18</i>        | <i>486</i>       | <i>8748</i>   |
| 76                | 261-303-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Коробка монтажная модели К-201                                                                                                          | <i>шт.</i>      | <i>26</i>        | <i>42</i>        | <i>1092</i>   |
| 77                | 243-905-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20                                                                               | <i>шт.</i>      | <i>9</i>         | <i>226</i>       | <i>2034</i>   |
| 78                | 243-905-0202<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44                                                                               | <i>шт.</i>      | <i>1</i>         | <i>242</i>       | <i>242</i>    |
| КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ |                                           |                                                                                                                                         |                 |                  |                  |               |
| 79                | 6401-0201-0710<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине                         | <i>м кабеля</i> | <i>50</i>        | <i>2 161</i>     | <i>108050</i> |
|                   |                                           | из них:                                                                                                                                 |                 |                  |                  |               |
| 79.1              |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                 |                 |                  | <i>1 328</i>     | <i>66400</i>  |
|                   |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                        |                 |                  | <i>647</i>       | <i>32350</i>  |
| 79.1.1            | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                           | <i>чел.-ч</i>   | <i>11,99</i>     | <i>5 538</i>     | <i>66401</i>  |
| 79.2              |                                           | машины и механизмы                                                                                                                      |                 |                  | <i>736</i>       | <i>36800</i>  |
|                   |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                     |                 |                  | <i>194</i>       | <i>9700</i>   |
| 79.2.1            | 314-502-0308                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                  | <i>маш.-ч</i>   | <i>3,3354</i>    | <i>8 930</i>     | <i>29785</i>  |
|                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                   | <i>чел.-ч</i>   | <i>3,3354</i>    | <i>2 257</i>     | <i>7528</i>   |
| 79.2.2            | 314-501-0104                              | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                              | <i>маш.-ч</i>   | <i>3,3354</i>    | <i>25</i>        | <i>83</i>     |
| 79.2.3            | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                         | <i>маш.-ч</i>   | <i>0,327</i>     | <i>12 823</i>    | <i>4193</i>   |
|                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                   | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,327</i>     | <i>3 851</i>     | <i>1259</i>   |
| 79.2.4            | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                            | <i>маш.-ч</i>   | <i>0,327</i>     | <i>8 249</i>     | <i>2697</i>   |
|                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                   | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,327</i>     | <i>2 696</i>     | <i>882</i>    |
| 79.3              |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                        |                 |                  | <i>97</i>        | <i>4850</i>   |
| 79.3.1            | 214-209-0210                              | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                    | <i>кг</i>       | <i>0,05</i>      | <i>853</i>       | <i>43</i>     |
| 79.3.2            | 214-302-0201                              | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                               | <i>т</i>        | <i>0,00031</i>   | <i>4 216 669</i> | <i>1307</i>   |
| 79.3.3            | 261-107-0501                              | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                         | <i>100 м</i>    | <i>0,01225</i>   | <i>2 313</i>     | <i>28</i>     |
| 79.3.4            | 261-107-0967                              | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                           | <i>т</i>        | <i>0,000125</i>  | <i>7 763 690</i> | <i>970</i>    |
| 79.3.5            | 261-404-0208                              | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                                                 | <i>10 шт.</i>   | <i>5,1</i>       | <i>322</i>       | <i>1642</i>   |
| 79.3.6            | 261-404-0574                              | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                      | <i>1000 шт.</i> | <i>0,0104</i>    | <i>501</i>       | <i>5</i>      |
| 79.3.7            | 261-201-0351                              | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                   | <i>кг</i>       | <i>0,36</i>      | <i>1 293</i>     | <i>465</i>    |
| 79.3.8            | 261-107-0961                              | Бирки маркировочные                                                                                                                     | <i>100 шт.</i>  | <i>0,005</i>     | <i>1 438</i>     | <i>7</i>      |
| 79.3.9            | 217-106-0105                              | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                               | <i>кг</i>       | <i>0,31</i>      | <i>1 251</i>     | <i>388</i>    |



| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                                         | 4             | 5              | 6            | 7            |
|--------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| 80     | 243-112-1110<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-1 | м             | 50             | 5 605        | 280250       |
| 81     | 6401-0201-0709<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине                                           | м кабеля      | 90             | 1 785        | 160650       |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                   |               |                |              |              |
| 81.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |               |                | 1 087        | 97830        |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |               |                | 529          | 47610        |
| 81.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                             | чел.-ч        | 17,658         | 5 538        | 97790        |
| 81.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                        |               |                | 593          | 53370        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |               |                | 156          | 14040        |
| 81.2.1 | 314-502-0308                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                                    | маш.-ч        | 4,97367        | 8 930        | 44415        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i> | <i>4,97367</i> | <i>2 257</i> | <i>11226</i> |
| 81.2.2 | 314-501-0104                              | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                                                | маш.-ч        | 4,97367        | 25           | 124          |
| 81.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                           | маш.-ч        | 0,42183        | 12 823       | 5409         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i> | <i>0,42183</i> | <i>3 851</i> | <i>1624</i>  |
| 81.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч        | 0,42183        | 8 249        | 3480         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i> | <i>0,42183</i> | <i>2 696</i> | <i>1137</i>  |
| 81.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |               |                | 105          | 9450         |
| 81.3.1 | 214-209-0210                              | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                                      | кг            | 0,09           | 853          | 77           |
| 81.3.2 | 214-302-0201                              | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                                                 | т             | 0,00072        | 4 216 669    | 3036         |
| 81.3.3 | 261-107-0501                              | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                           | 100 м         | 0,02205        | 2 313        | 51           |
| 81.3.4 | 261-107-0967                              | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                                             | т             | 0,000225       | 7 763 690    | 1747         |
| 81.3.5 | 261-404-0208                              | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                   | 10 шт.        | 9,18           | 322          | 2956         |
| 81.3.6 | 261-404-0574                              | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                        | 1000 шт.      | 0,01872        | 501          | 9            |
| 81.3.7 | 261-201-0351                              | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                     | кг            | 0,648          | 1 293        | 838          |
| 81.3.8 | 261-107-0961                              | Бирки маркировочные                                                                                                                                       | 100 шт.       | 0,009          | 1 438        | 13           |
| 81.3.9 | 217-106-0105                              | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                                 | кг            | 0,558          | 1 251        | 698          |
| 82     | 243-112-0910<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х95 (ок)-1 | м             | 90             | 3 524        | 317160       |
| 83     | 6401-0201-0801<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                                      | м кабеля      | 2 458          | 1 061        | 2607938      |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                   |               |                |              |              |
| 83.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |               |                | 604          | 1484632      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |               |                | 294          | 722652       |
| 83.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                             | чел.-ч        | 267,922        | 5 538        | 1483752      |
| 83.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                        |               |                | 383          | 941414       |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |               |                | 101          | 248258       |

| 1         | 2                                                | 3                                                                                                             | 4              | 5                | 6            | 7             |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|---------------|
| 83.2.1    | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                        | маш.-ч         | 80,3766          | 8 930        | 717763        |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>80,3766</i>   | <i>2 257</i> | <i>181410</i> |
| 83.2.2    | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч         | 80,3766          | 25           | 2009          |
| 83.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч         | 10,448958        | 12 823       | 133987        |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>10,448958</i> | <i>3 851</i> | <i>40239</i>  |
| 83.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч         | 10,448958        | 8 249        | 86193         |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>10,448958</i> | <i>2 696</i> | <i>28170</i>  |
| 83.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                              |                |                  | 74           | 181892        |
| 83.3.1    | 214-209-0210                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг             | 0,9832           | 853          | 839           |
| 83.3.2    | 214-302-0201                                     | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т              | 0,019664         | 4 216 669    | 82917         |
| 83.3.3    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м          | 0,235968         | 2 313        | 546           |
| 83.3.4    | 261-107-0967                                     | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т              | 0,01229          | 7 763 690    | 95416         |
| 83.3.5    | 261-404-0574                                     | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт.       | 0,2045056        | 501          | 102           |
| 83.3.6    | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг             | 1,4748           | 1 293        | 1907          |
| 83.3.7    | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.        | 0,100778         | 1 438        | 145           |
| <b>84</b> | <b>6401-0201-0901</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка, подвешиваемого на троссе, кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг</b>                                | <b>м</b>       | <b>32</b>        | <b>2 639</b> | <b>84448</b>  |
|           |                                                  | из них:                                                                                                       |                |                  |              |               |
| 84.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                       |                |                  | 845          | 27040         |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |                |                  | 411          | 13152         |
| 84.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 4,8832           | 5 538        | 27043         |
| 84.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                            |                |                  | 1 763        | 56416         |
|           |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |                |                  | 562          | 17984         |
| 84.2.1    | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                        | маш.-ч         | 0,9592           | 8 930        | 8566          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,9592</i>    | <i>2 257</i> | <i>2165</i>   |
| 84.2.2    | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч         | 0,9592           | 25           | 24            |
| 84.2.3    | 314-504-1201                                     | Вышки телескопические, высота подъема 25 м                                                                    | маш.-ч         | 4,63904          | 9 682        | 44915         |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>4,63904</i>   | <i>3 222</i> | <i>14947</i>  |
| 84.2.4    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч         | 0,136032         | 12 823       | 1744          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,136032</i>  | <i>3 851</i> | <i>524</i>    |
| 84.2.5    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч         | 0,136032         | 8 249        | 1122          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,136032</i>  | <i>2 696</i> | <i>367</i>    |
| 84.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                              |                |                  | 31           | 992           |
| 84.3.1    | 235-101-1001                                     | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350                                                         | м <sup>2</sup> | 0,0672           | 343          | 23            |
| 84.3.2    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м          | 0,001536         | 2 313        | 4             |
| 84.3.3    | 261-404-0574                                     | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт.       | 0,0013312        | 501          | 1             |
| 84.3.4    | 261-404-0214                                     | Серьги ГОСТ Р 51177-2017                                                                                      | шт.            | 2,56             | 376          | 963           |
| 84.3.5    | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.        | 0,0064           | 1 438        | 9             |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                                                | 4        | 5       | 6     | 7      |
|--------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------|--------|
| 85     | 243-112-1007<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66  | м        | 10      | 2 218 | 22180  |
| 86     | 243-112-1004<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66  | м        | 30      | 746   | 22380  |
| 87     | 243-112-1005<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66  | м        | 40      | 1 072 | 42880  |
| 88     | 243-112-1003<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66   | м        | 10      | 475   | 4750   |
| 89     | 243-112-1002<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66   | м        | 85      | 374   | 31790  |
| 90     | 243-112-1001<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 | м        | 10      | 268   | 2680   |
| 91     | 243-112-0801<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66 | м        | 760     | 210   | 159600 |
| 92     | 243-112-0503<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х6 (ок)-0,66   | м        | 335     | 333   | 111555 |
| 93     | 243-112-0502<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-0,66   | м        | 590     | 266   | 156940 |
| 94     | 243-112-0501<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м        | 600     | 185   | 111000 |
| 95     | 243-112-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66 | м        | 20      | 156   | 3120   |
| 96     | 6401-0201-0802<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                                             | м кабеля | 60      | 1 523 | 91380  |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                          |          |         |       |        |
| 96.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                          |          |         | 905   | 54300  |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                 |          |         | 441   | 26460  |
| 96.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                    | чел.-ч   | 9,81    | 5 538 | 54328  |
| 96.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                               |          |         | 544   | 32640  |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                              |          |         | 145   | 8700   |
| 96.2.1 | 314-502-0308                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                                           | маш.-ч   | 2,78604 | 8 930 | 24879  |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                             | 4             | 5               | 6            | 7            |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>2,78604</i>  | <i>2 257</i> | <i>6288</i>  |
| 96.2.2 | 314-501-0104                              | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч        | 2,78604         | 25           | 70           |
| 96.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч        | 0,36624         | 12 823       | 4696         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,36624</i>  | <i>3 851</i> | <i>1410</i>  |
| 96.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч        | 0,36624         | 8 249        | 3021         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,36624</i>  | <i>2 696</i> | <i>987</i>   |
| 96.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                              |               |                 | 74           | 4440         |
| 96.3.1 | 214-209-0210                              | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг            | 0,024           | 853          | 20           |
| 96.3.2 | 214-302-0201                              | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т             | 0,00048         | 4 216 669    | 2024         |
| 96.3.3 | 261-107-0501                              | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м         | 0,00576         | 2 313        | 13           |
| 96.3.4 | 261-107-0967                              | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т             | 0,0003          | 7 763 690    | 2329         |
| 96.3.5 | 261-404-0574                              | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт.      | 0,004992        | 501          | 3            |
| 96.3.6 | 261-201-0351                              | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг            | 0,036           | 1 293        | 47           |
| 96.3.7 | 261-107-0961                              | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.       | 0,00246         | 1 438        | 4            |
| 97     | 243-102-0507<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х10-0,66 ГОСТ 31945-2012                     | м             | 60              | 4 505        | 270300       |
| 98     | 6401-0201-0801<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                          | м кабеля      | 725             | 1 061        | 769225       |
|        |                                           | из них:                                                                                                       |               |                 |              |              |
| 98.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                       |               |                 | 604          | 437900       |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |               |                 | 294          | 213150       |
| 98.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 79,025          | 5 538        | 437640       |
| 98.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                            |               |                 | 383          | 277675       |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |               |                 | 101          | 73225        |
| 98.2.1 | 314-502-0308                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                        | маш.-ч        | 23,7075         | 8 930        | 211708       |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>23,7075</i>  | <i>2 257</i> | <i>53508</i> |
| 98.2.2 | 314-501-0104                              | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч        | 23,7075         | 25           | 593          |
| 98.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч        | 3,081975        | 12 823       | 39520        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>3,081975</i> | <i>3 851</i> | <i>11869</i> |
| 98.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч        | 3,081975        | 8 249        | 25423        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>3,081975</i> | <i>2 696</i> | <i>8309</i>  |
| 98.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                              |               |                 | 74           | 53650        |
| 98.3.1 | 214-209-0210                              | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг            | 0,29            | 853          | 247          |
| 98.3.2 | 214-302-0201                              | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т             | 0,0058          | 4 216 669    | 24457        |
| 98.3.3 | 261-107-0501                              | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м         | 0,0696          | 2 313        | 161          |
| 98.3.4 | 261-107-0967                              | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т             | 0,003625        | 7 763 690    | 28143        |
| 98.3.5 | 261-404-0574                              | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт.      | 0,06032         | 501          | 30           |
| 98.3.6 | 261-201-0351                              | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг            | 0,435           | 1 293        | 562          |

| 1                                     | 2                                  | 3                                                                                                                                 | 4       | 5         | 6      | 7       |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|---------|
| 98.3.7                                | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                               | 100 шт. | 0,029725  | 1 438  | 43      |
| 99                                    | 243-207-0304<br>РСНБ РК 2022       | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением,число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг-LS 7х2,5 | м       | 690       | 267    | 184230  |
| 100                                   | 243-207-0104<br>РСНБ РК 2022       | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением,число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг-LS 4х2,5 | м       | 35        | 177    | 6195    |
| ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И УСТРОЙСТВА |                                    |                                                                                                                                   |         |           |        |         |
| 101                                   | 6119-0301-0204<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 63 мм                                                       | м       | 143       | 1 778  | 254254  |
|                                       |                                    | из них:                                                                                                                           |         |           |        |         |
| 101.1                                 |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                           |         |           | 1 718  | 245674  |
|                                       |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                  |         |           | 837    | 119691  |
| 101.1.1                               | 004-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                   | чел.-ч  | 49,1491   | 4 999  | 245696  |
| 101.2                                 |                                    | машины и механизмы                                                                                                                |         |           | 10     | 1430    |
|                                       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                               |         |           | 1      | 143     |
| 101.2.1                               | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                 | маш.-ч  | 1,873872  | 26     | 49      |
| 101.2.2                               | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                   | маш.-ч  | 0,04004   | 12 823 | 513     |
|                                       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                    | чел.-ч  | 0,04004   | 3 851  | 154     |
| 101.2.3                               | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                      | маш.-ч  | 0,0192192 | 8 249  | 159     |
|                                       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                    | чел.-ч  | 0,0192192 | 2 696  | 52      |
| 101.2.4                               | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                          | маш.-ч  | 3,555552  | 23     | 82      |
| 101.2.5                               | 315-202-1302                       | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                                   | маш.-ч  | 6,4064    | 100    | 641     |
| 101.3                                 |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |         |           | 50     | 7150    |
| 101.3.1                               | 241-221-0107                       | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм                                                                    | шт.     | 72,93     | 93     | 6782    |
| 101.3.2                               | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                  | кг      | 0,306306  | 1 186  | 363     |
| 102                                   | 6119-0301-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм                                                       | м       | 1 635     | 1 734  | 2835090 |
|                                       |                                    | из них:                                                                                                                           |         |           |        |         |
| 102.1                                 |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                           |         |           | 1 705  | 2787675 |
|                                       |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                  |         |           | 830    | 1357050 |
| 102.1.1                               | 004-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                   | чел.-ч  | 557,535   | 4 999  | 2787117 |
| 102.2                                 |                                    | машины и механизмы                                                                                                                |         |           | 8      | 13080   |
|                                       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                               |         |           | 1      | 1635    |
| 102.2.1                               | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                 | маш.-ч  | 26,18616  | 26     | 681     |
| 102.2.2                               | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                   | маш.-ч  | 0,238056  | 12 823 | 3053    |
|                                       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                    | чел.-ч  | 0,238056  | 3 851  | 917     |
| 102.2.3                               | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                      | маш.-ч  | 0,128184  | 8 249  | 1057    |
|                                       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                    | чел.-ч  | 0,128184  | 2 696  | 346     |
| 102.2.4                               | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                          | маш.-ч  | 49,4424   | 23     | 1137    |
| 102.2.5                               | 315-202-1302                       | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                                   | маш.-ч  | 65,9232   | 100    | 6592    |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                   | 4       | 5        | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------|---------|
| 102.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                    |         |          | 21     | 34335   |
| 102.3.1 | 241-221-0106                       | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм                                                                                                                                      | шт.     | 1 013,7  | 29     | 29397   |
| 102.3.2 | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                                                    | кг      | 4,25754  | 1 186  | 5049    |
| 103     | 6119-0301-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм                                                                                                                         | м       | 1 650    | 1 449  | 2390850 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                             |         |          |        |         |
| 103.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                             |         |          | 1 432  | 2362800 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                    |         |          | 697    | 1150050 |
| 103.1.1 | 004-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                     | чел.-ч  | 472,725  | 4 999  | 2363152 |
| 103.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                  |         |          | 6      | 9900    |
| 103.2.1 | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                                                                   | маш.-ч  | 41,2104  | 26     | 1071    |
| 103.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                     | маш.-ч  | 0,05544  | 12 823 | 711     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                      | чел.-ч  | 0,05544  | 3 851  | 214     |
| 103.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                        | маш.-ч  | 0,03696  | 8 249  | 305     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                      | чел.-ч  | 0,03696  | 2 696  | 100     |
| 103.2.4 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                                                                            | маш.-ч  | 77,9856  | 23     | 1794    |
| 103.2.5 | 315-202-1302                       | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                                                                                                     | маш.-ч  | 59,136   | 100    | 5914    |
| 103.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                    |         |          | 11     | 18150   |
| 103.3.1 | 241-221-0103                       | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм                                                                                                                                      | шт.     | 1 600,5  | 6      | 9603    |
| 103.3.2 | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                                                    | кг      | 6,7221   | 1 186  | 7972    |
| 104     | 241-207-1002<br>РСНБ РК 2022       | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состояйкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63                                                | м       | 144,43   | 525    | 75826   |
| 105     | 241-207-0106<br>РСНБ РК 2022       | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм                                                                                                                          | м       | 10,1     | 614    | 6201    |
| 106     | 241-207-0104<br>РСНБ РК 2022       | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм                                                                                                                          | м       | 1 641,25 | 343    | 562949  |
| 107     | 241-207-0102<br>РСНБ РК 2022       | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм                                                                                                                          | м       | 1 621,05 | 161    | 260989  |
| 108     | 214-211-0108<br>РСНБ РК 2022       | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80) | 10 м    | 3,2      | 3 123  | 9994    |
| 109     | 261-404-0215<br>РСНБ РК 2022       | Анкер тросовый ГОСТ 51177-98                                                                                                                                                                        | 100 шт. | 0,16     | 40 185 | 6430    |
| 110     | 261-404-0548<br>РСНБ РК 2022       | Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                             | шт.     | 32       | 1 386  | 44352   |
| 111     | 6119-0303-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм                                                                                                           | м       | 90       | 2 725  | 245250  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                             |         |          |        |         |
| 111.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                             |         |          | 2 455  | 220950  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                    |         |          | 1 195  | 107550  |

| 1       | 2                                                                  | 3                                                                                                                               | 4        | 5        | 6      | 7      |
|---------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|
| 111.1.1 | 004-0138                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                 | чел.-ч   | 41,22    | 5 360  | 220939 |
| 111.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                              |          |          | 10     | 900    |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                             |          |          | 3      | 270    |
| 111.2.1 | 343-202-0201                                                       | Машины шлифовальные угловые                                                                                                     | маш.-ч   | 0,17136  | 43     | 7      |
| 111.2.2 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч   | 0,1008   | 8 249  | 832    |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                  | чел.-ч   | 0,1008   | 2 696  | 272    |
| 111.2.3 | 343-302-0101                                                       | Перфоратор электрический                                                                                                        | маш.-ч   | 4,07232  | 23     | 94     |
| 111.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                |          |          | 260    | 23400  |
| 111.3.1 | 236-201-0501                                                       | Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171                                                                              | кг       | 0,0234   | 970    | 23     |
| 111.3.2 | 243-907-5103                                                       | Болт анкерный с гайкой для крепления тяжелых конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85 | 1000 шт. | 0,2781   | 63 250 | 17590  |
| 111.3.3 | 243-907-5401                                                       | Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный                              | шт.      | 30,339   | 193    | 5855   |
| 112     | 243-907-1020<br>РСНБ РК 2022                                       | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм                                                   | м        | 90       | 3 073  | 276570 |
| 113     | 243-907-2521<br>РСНБ РК 2022                                       | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300мм, толщина 1,0мм                                                          | м        | 90       | 1 206  | 108540 |
| 114     | 243-907-3403<br>РСНБ РК 2022                                       | Консоль настенная длиной 367 мм, толщиной 2 мм                                                                                  | шт.      | 90       | 858    | 77220  |
| 115     | 1308-0206-0701<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования                                                               | м        | 36       | 697    | 25092  |
|         |                                                                    | из них:                                                                                                                         |          |          |        |        |
| 115.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                         |          |          | 507    | 18252  |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |          |          | 246    | 8856   |
| 115.1.1 | 004-0138                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                 | чел.-ч   | 3,402    | 5 360  | 18235  |
| 115.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                              |          |          | 77     | 2772   |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                             |          |          | 24     | 864    |
| 115.2.1 | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                 | маш.-ч   | 0,129492 | 12 823 | 1660   |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                  | чел.-ч   | 0,129492 | 3 851  | 499    |
| 115.2.2 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч   | 0,129492 | 8 249  | 1068   |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                  | чел.-ч   | 0,129492 | 2 696  | 349    |
| 115.2.3 | 343-302-0101                                                       | Перфоратор электрический                                                                                                        | маш.-ч   | 0,867204 | 23     | 20     |
| 115.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                |          |          | 113    | 4068   |
| 115.3.1 | 261-404-0214                                                       | Серьги ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                        | шт.      | 10,8     | 376    | 4061   |
| 116     | 243-907-2904<br>РСНБ РК 2022                                       | Профиль, типа П-образный высотой 29 мм, шириной 50 мм, толщиной 1 мм                                                            | м        | 36       | 1 234  | 44424  |
| 117     | 6401-0201-1001<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                 | Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг                                                      | шт.      | 70       | 1 682  | 117740 |
|         |                                                                    | из них:                                                                                                                         |          |          |        |        |
| 117.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                         |          |          | 1 449  | 101430 |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |          |          | 705    | 49350  |



| 1          | 2                                  | 3                                                                                                             | 4      | 5       | 6       | 7      |
|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|
| 117.1.1    | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,312  | 5 538   | 101412 |
| 117.2      |                                    | машины и механизмы                                                                                            |        |         | 166     | 11620  |
|            |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |        |         | 29      | 2030   |
| 117.2.1    | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                          | маш.-ч | 16,786  | 300     | 5036   |
| 117.2.2    | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч | 0,31283 | 12 823  | 4011   |
|            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч | 0,31283 | 3 851   | 1205   |
| 117.2.3    | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч | 0,31283 | 8 249   | 2581   |
|            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч | 0,31283 | 2 696   | 843    |
| 117.3      |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |        |         | 67      | 4690   |
| 117.3.1    | 261-404-0208                       | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                       | 10 шт. | 3,08    | 322     | 992    |
| 117.3.2    | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг     | 0,42    | 1 293   | 543    |
| 117.3.3    | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                  | кг     | 2,576   | 1 234   | 3179   |
| 118        | 243-907-0305<br>РСНБ РК 2022       | Стойки кабельные подвесные оцинкованные СП500                                                                 | шт.    | 70      | 2 711   | 189770 |
| 119        | 6401-0201-1005<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках                                                        | шт.    | 75      | 194     | 14550  |
|            |                                    | из них:                                                                                                       |        |         |         |        |
| 119.1      |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |        |         | 121     | 9075   |
|            |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |        |         | 59      | 4425   |
| 119.1.1    | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,635   | 5 538   | 9055   |
| 119.2      |                                    | машины и механизмы                                                                                            |        |         | 69      | 5175   |
|            |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |        |         | 22      | 1650   |
| 119.2.1    | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч | 0,24525 | 12 823  | 3145   |
|            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч | 0,24525 | 3 851   | 944    |
| 119.2.2    | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч | 0,24525 | 8 249   | 2023   |
|            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч | 0,24525 | 2 696   | 661    |
| 119.3      |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |        |         | 4       | 300    |
| 119.3.1    | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг     | 0,2325  | 1 293   | 301    |
| 120        | 243-907-0507<br>РСНБ РК 2022       | Полки кабельные К 1163 УЗ                                                                                     | шт.    | 20      | 1 011   | 20220  |
| 121        | 243-907-0502<br>РСНБ РК 2022       | Полки кабельные К 1160 УТ2,5                                                                                  | шт.    | 55      | 624     | 34320  |
| 122        | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022       | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87                                                         | т      | 0,05    | 954 056 | 47703  |
| ЗАЗЕМЛЕНИЕ |                                    |                                                                                                               |        |         |         |        |
| 123        | 6401-0203-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.<br>Монтаж оборудования                         | шт.    | 5       | 9 899   | 49495  |
|            |                                    | из них:                                                                                                       |        |         |         |        |
| 123.1      |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |        |         | 5 258   | 26290  |
|            |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |        |         | 2 560   | 12800  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                   | 4      | 5        | 6       | 7      |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|
| 123.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                     | чел.-ч | 4,905    | 5 360   | 26291  |
| 123.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |        |          | 494     | 2470   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |        |          | 136     | 680    |
| 123.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                | маш.-ч | 0,95375  | 300     | 286    |
| 123.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч | 0,10355  | 12 823  | 1328   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,10355  | 3 851   | 399    |
| 123.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч | 0,10355  | 8 249   | 854    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,10355  | 2 696   | 279    |
| 123.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |        |          | 4 147   | 20735  |
| 123.3.1 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                               | кг     | 1        | 1 293   | 1293   |
| 123.3.2 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                        | кг     | 0,325    | 1 234   | 401    |
| 123.3.3 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т      | 0,058    | 328 317 | 19042  |
| 124     | 6401-0203-0303<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм.<br>Монтаж в подливке пола                                            | м      | 160      | 1 351   | 216160 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                             |        |          |         |        |
| 124.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |        |          | 876     | 140160 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |        |          | 427     | 68320  |
| 124.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                     | чел.-ч | 26,16    | 5 360   | 140218 |
| 124.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |        |          | 150     | 24000  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |        |          | 39      | 6240   |
| 124.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                | маш.-ч | 12,53936 | 300     | 3762   |
| 124.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч | 0,9592   | 12 823  | 12300  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,9592   | 3 851   | 3694   |
| 124.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч | 0,9592   | 8 249   | 7912   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,9592   | 2 696   | 2586   |
| 124.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |        |          | 325     | 52000  |
| 124.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                | кг     | 0,8      | 853     | 682    |
| 124.3.2 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                               | кг     | 3,84     | 1 293   | 4965   |
| 124.3.3 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                        | кг     | 2,88     | 1 234   | 3554   |
| 124.3.4 | 214-210-0101                       | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т      | 0,1472   | 291 712 | 42940  |
| 125     | 6401-0203-0308<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям                  | м      | 50       | 2 362   | 118100 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                             |        |          |         |        |
| 125.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |        |          | 2 279   | 113950 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |        |          | 1 110   | 55500  |
| 125.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                     | чел.-ч | 21,255   | 5 360   | 113927 |

| 1       | 2                            | 3                                                                                                                               | 4       | 5       | 6      | 7     |
|---------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|
| 125.2   |                              | машины и механизмы                                                                                                              |         |         | 10     | 500   |
|         |                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                             |         |         | 2      | 100   |
| 125.2.1 | 343-302-0201                 | Дрели электрические                                                                                                             | маш.-ч  | 6,976   | 19     | 133   |
| 125.2.2 | 314-102-0101                 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                 | маш.-ч  | 0,01635 | 12 823 | 210   |
|         |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                  | чел.-ч  | 0,01635 | 3 851  | 63    |
| 125.2.3 | 331-101-0101                 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч  | 0,01635 | 8 249  | 135   |
|         |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                  | чел.-ч  | 0,01635 | 2 696  | 44    |
| 125.3   |                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                |         |         | 73     | 3650  |
| 125.3.1 | 261-107-0224                 | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                               | 100 шт. | 1,02    | 594    | 606   |
| 125.3.2 | 261-404-0209                 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                            | 10 шт.  | 10,2    | 300    | 3060  |
| 126     | 243-142-0109<br>РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 | м       | 50      | 242    | 12100 |

Составил

  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

| Программный комплекс АВС (редакция 2024.7)                                                                |               |                                                                                                                 | 1                    |                   | 441030            |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ |               |                                                                                                                 | Форма 4А АВС-4       |                   |                   |                  |
|                                                                                                           |               |                                                                                                                 | Объект номер - 02-01 |                   |                   |                  |
| <b>ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ</b>                                                                 |               |                                                                                                                 | № 02-01-04           |                   |                   |                  |
| (локальная смета)                                                                                         |               |                                                                                                                 |                      |                   |                   |                  |
| на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ                                                                 |               |                                                                                                                 |                      |                   |                   |                  |
| Наименование объекта - ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ                                                     |               |                                                                                                                 |                      |                   |                   |                  |
| Основание: 02-08.2023-1-ЭМ.СО                                                                             |               |                                                                                                                 |                      |                   |                   |                  |
| Составлен в ценах июня 2024 года                                                                          |               |                                                                                                                 |                      |                   | тенге             |                  |
| № п/п                                                                                                     | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                             | Единица измерения    | Количество единиц | Сметная стоимость |                  |
|                                                                                                           |               |                                                                                                                 |                      |                   | на единицу        | общая            |
| 1                                                                                                         | 2             | 3                                                                                                               | 4                    | 5                 | 6                 | 7                |
| <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>                                                                    |               |                                                                                                                 |                      |                   |                   |                  |
| 1                                                                                                         | 004-0134      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч               | 1 099,2986        | 4 999             | 5 495 393,7      |
| 2                                                                                                         | 004-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч               | 417,7752          | 5 538             | 2 313 639,06     |
| 3                                                                                                         | 004-0138      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч               | 99,7106           | 5 360             | 534 448,82       |
| 4                                                                                                         | 004-0142      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч               | 89,162            | 5 750             | 512 681,5        |
| 5                                                                                                         | 004-0133      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч               | 28,1853           | 4 909             | 138 361,64       |
| 6                                                                                                         | 004-0136      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч               | 9,5194            | 5 180             | 49 310,49        |
| 7                                                                                                         | 004-0143      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч               | 4,36              | 5 859             | 25 545,24        |
| 8                                                                                                         | 004-0132      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч               | 0,6749            | 4 818             | 3 251,67         |
|                                                                                                           |               | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                         | <b>тенге</b>         |                   |                   | <b>9 074 069</b> |
|                                                                                                           |               | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                    | <b>чел.-ч</b>        | <b>1 748,686</b>  |                   |                  |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                                                   |               |                                                                                                                 |                      |                   |                   |                  |
| 1                                                                                                         | АВС 000003    | Затраты труда машинистов                                                                                        | чел.-ч               | 157,641           | 2 530,33          | (398884)         |

| 1                                                                            | 2                            | 3                                                                                                                                                         | 4            | 5         | 6       | 7                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|------------------|
|                                                                              |                              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                  | <b>тенге</b> |           |         | <b>9 074 069</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                       |                              |                                                                                                                                                           |              |           |         |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,548% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>       |                              |                                                                                                                                                           |              |           |         |                  |
| 1                                                                            | 314-502-0308                 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                                    | маш.-ч       | 116,13841 | 8 930   | 1 037 116        |
|                                                                              |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч       | 116,13841 | 2 257,0 | 262 124,39       |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4508% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>      |                              |                                                                                                                                                           |              |           |         |                  |
| 2                                                                            | 314-102-0101                 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                           | маш.-ч       | 18,230343 | 12 823  | 233 767,69       |
|                                                                              |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч       | 18,230343 | 3 851,0 | 70 205,05        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,0012% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>       |                              |                                                                                                                                                           |              |           |         |                  |
| 3                                                                            | 331-101-0101                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч       | 18,198199 | 8 249   | 150 116,94       |
|                                                                              |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч       | 18,198199 | 2 696,0 | 49 062,34        |
| 4                                                                            | 314-504-1201                 | Вышки телескопические, высота подъема 25 м                                                                                                                | маш.-ч       | 4,63904   | 9 682   | 44 915,19        |
|                                                                              |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч       | 4,63904   | 3 222,0 | 14 946,99        |
| 5                                                                            | 315-102-0102                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин                          | маш.-ч       | 1,6786    | 8 353   | 14 021,35        |
|                                                                              |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч       | 1,6786    | 2 696,0 | 4 525,51         |
| 6                                                                            | 315-202-1302                 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                                                           | маш.-ч       | 131,4656  | 100     | 13 146,56        |
| 7                                                                            | 315-103-0501                 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                      | маш.-ч       | 38,80291  | 300     | 11 640,87        |
| 8                                                                            | 343-302-0101                 | Перфоратор электрический                                                                                                                                  | маш.-ч       | 135,94122 | 23      | 3 126,65         |
| 9                                                                            | 314-501-0104                 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                                                | маш.-ч       | 116,13841 | 25      | 2 903,46         |
| 10                                                                           | 343-302-0301                 | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                         | маш.-ч       | 69,280512 | 26      | 1 801,29         |
| 11                                                                           | 311-601-2102                 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                  | маш.-ч       | 1,6786    | 120     | 201,43           |
| 12                                                                           | 343-302-0201                 | Дрели электрические                                                                                                                                       | маш.-ч       | 7,74958   | 19      | 147,24           |
| 13                                                                           | 341-301-0101                 | Пресс гидравлический с электроприводом                                                                                                                    | маш.-ч       | 0,4142    | 159     | 65,86            |
| 14                                                                           | 343-202-0201                 | Машины шлифовальные угловые                                                                                                                               | маш.-ч       | 0,17136   | 43      | 7,37             |
|                                                                              |                              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                   | <b>тенге</b> |           |         | <b>1 515 567</b> |
|                                                                              |                              | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                                                                | <b>тенге</b> |           |         | <b>398 884</b>   |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |                              |                                                                                                                                                           |              |           |         |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6654% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                              |                                                                                                                                                           |              |           |         |                  |
| 1                                                                            | 247-104-0105                 | Светильник промышленный светодиодный типа Jaryq 240W, мощность 240 Вт, IP67 СТ РК 3055-2017                                                               | шт.          | 16        | 167 201 | 2 675 216        |
| 2                                                                            | 241-207-0104                 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм                                                                                | м            | 1 641,25  | 343     | 562 948,75       |
| 3                                                                            | 247-101-0120<br>РСНБ РК 2022 | Светильники для люминесцентных ламп с опаловым рассеивателем для внутренней установки 4x18 OLPS/A (4754) ЭПРА ГОСТ 17677-82                               | шт.          | 9         | 38 710  | 348 390          |
| 4                                                                            | 243-112-0910                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4x95 (ок)-1 | м            | 90        | 3 524   | 317 160          |

| 1                                                                            | 2                            | 3                                                                                                                                                                | 4   | 5        | 6         | 7          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------|
| 5                                                                            | 243-112-1110                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-1        | м   | 50       | 5 605     | 280 250    |
| 6                                                                            | 243-907-1020                 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм                                                                                    | м   | 90       | 3 073     | 276 570    |
| 7                                                                            | 243-102-0507<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х10-0,66 ГОСТ 31945-2012                                                                        | м   | 60       | 4 505     | 270 300    |
| 8                                                                            | 241-207-0102                 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм                                                                                       | м   | 1 621,05 | 161       | 260 989,05 |
| 9                                                                            | 247-102-0324                 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65                                                                                 | шт. | 5        | 43 778    | 218 890    |
| 10                                                                           | 243-907-0305<br>РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные подвесные оцинкованные СП500                                                                                                                    | шт. | 70       | 2 711     | 189 770    |
| 11                                                                           | 243-207-0304                 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг-LS 7х2,5                               | м   | 690      | 267       | 184 230    |
| 12                                                                           | 243-112-0801                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66 | м   | 760      | 210       | 159 600    |
| 13                                                                           | 243-112-0502                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-0,66   | м   | 590      | 266       | 156 940    |
| 14                                                                           | 261-107-0967                 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                                                    | т   | 0,016565 | 7 763 690 | 128 605,52 |
| 15                                                                           | 247-101-0111                 | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-П 2х36/40-002 IP65                                                                                    | шт. | 2        | 60 935    | 121 870    |
| 16                                                                           | 214-302-0201                 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                                                        | т   | 0,026974 | 4 216 669 | 113 740,43 |
| 17                                                                           | 243-112-0503                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х6 (ок)-0,66   | м   | 335      | 333       | 111 555    |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9205% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b> |                              |                                                                                                                                                                  |     |          |           |            |
| 18                                                                           | 243-112-0501                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м   | 600      | 185       | 111 000    |
| 19                                                                           | 243-907-2521                 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300мм, толщина 1,0мм                                                                                           | м   | 90       | 1 206     | 108 540    |
| 20                                                                           | 247-204-1802<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                            | шт. | 35       | 2 861     | 100 135    |
| 21                                                                           | 222-509-0801                 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                                                           | т   | 0,074    | 1 146 499 | 84 840,93  |
| 22                                                                           | 243-907-3403                 | Консоль настенная длиной 367 мм, толщиной 2 мм                                                                                                                   | шт. | 90       | 858       | 77 220     |

| 1                                                                   | 2                                   | 3                                                                                                                                                               | 4   | 5       | 6       | 7         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|-----------|
| 23                                                                  | 241-207-1002                        | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состоятельностью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63         | м   | 144,43  | 525     | 75 825,75 |
| 24                                                                  | 247-204-1826<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                           | шт. | 7       | 8 631   | 60 417    |
| 25                                                                  | 217-101-0107<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87                                                                                                           | т   | 0,05    | 954 056 | 47 702,8  |
| 26                                                                  | 247-104-2802                        | Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65                                    | шт. | 1       | 45 590  | 45 590    |
| 27                                                                  | 247-106-0208                        | Лампа газоразрядная НР1 250W E40 (ДРИ)                                                                                                                          | шт. | 18      | 2 485   | 44 730    |
| 28                                                                  | 243-907-2904                        | Профиль, типа П-образный высотой 29 мм, шириной 50 мм, толщиной 1 мм                                                                                            | м   | 36      | 1 234   | 44 424    |
| 29                                                                  | 261-404-0548                        | Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017                                                                         | шт. | 32      | 1 386   | 44 352    |
| 30                                                                  | 214-210-0101                        | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                                                     | т   | 0,1492  | 291 712 | 43 523,43 |
| 31                                                                  | 243-112-1005                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66 | м   | 40      | 1 072   | 42 880    |
| 32                                                                  | 247-203-0105<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93                                                                        | шт. | 2       | 19 970  | 39 940    |
| 33                                                                  | 247-204-0170<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                         | шт. | 10      | 3 982   | 39 820    |
| 34                                                                  | 247-106-0112                        | Лампа светодиодная LED ЛАМПА ECO T8 18W 1620Lm 230V 4000K/6500K G13                                                                                             | шт. | 40      | 876     | 35 040    |
| 35                                                                  | 243-907-0502<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Полки кабельные К 1160 УТ2,5                                                                                                                                    | шт. | 55      | 624     | 34 320    |
| 36                                                                  | 247-203-0203<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-351-250А, степень защиты IP32                                                                             | шт. | 1       | 32 545  | 32 545    |
| 37                                                                  | 243-112-1002                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66  | м   | 85      | 374     | 31 790    |
| 38                                                                  | 241-221-0106                        | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм                                                                                                  | шт. | 1 013,7 | 29      | 29 397,3  |
| 39                                                                  | 247-201-0113<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Щиты распределительные навесные модели ЩРН-36з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                                                       | шт. | 2       | 13 643  | 27 286    |
| 40                                                                  | 245-712-0104                        | Терморегуляторы без датчика ТР-330, электронный                                                                                                                 | шт. | 1       | 26 475  | 26 475    |
| 41                                                                  | 247-206-0108                        | Переключатель кулачковый модели ПКП 25-22 /О, положений "1-2", 25 А, 2Р/400 В                                                                                   | шт. | 2       | 12 111  | 24 222    |
| 42                                                                  | 243-112-1004                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 | м   | 30      | 746     | 22 380    |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4141% ПРИ ПОРОГЕ 5%) |                                     |                                                                                                                                                                 |     |         |         |           |



| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                               | 4        | 5         | 6       | 7         |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|-----------|
| 43 | 243-112-1007                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66                                                 | м        | 10        | 2 218   | 22 180    |
| 44 | 243-907-0507<br>РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1163 УЗ                                                                                                                                                                                       | шт.      | 20        | 1 011   | 20 220    |
| 45 | 214-201-0102                 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм                                                                             | т        | 0,058     | 328 317 | 19 042,39 |
| 46 | 243-907-5103                 | Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85                                                                            | 1000 шт. | 0,2781    | 63 250  | 17 589,82 |
| 47 | 247-201-0110<br>РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                                                                                                       | шт.      | 2         | 8 452   | 16 904    |
| 48 | 247-201-0119<br>РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                                                                                                         | шт.      | 1         | 16 762  | 16 762    |
| 49 | 247-214-0601                 | Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44                                                                                                                                 | шт.      | 10        | 1 647   | 16 470    |
| 50 | 217-105-0102                 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                                                                | кг       | 11,285946 | 1 186   | 13 385,13 |
| 51 | 243-142-0109                 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм <sup>2</sup>                                                                     | м        | 50        | 242     | 12 100    |
| 52 | 261-201-0351                 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                                                                           | кг       | 8,4463    | 1 293   | 10 921,07 |
| 53 | 247-201-0112<br>РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                                                                                                       | шт.      | 1         | 10 468  | 10 468    |
| 54 | 214-211-0108<br>РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80) | 10 м     | 3,2       | 3 123   | 9 993,6   |
| 55 | 241-221-0103                 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм                                                                                                                                                  | шт.      | 1 600,5   | 6       | 9 603     |
| 56 | 217-302-0105                 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                                                                    | кг       | 7,191     | 1 234   | 8 873,69  |
| 57 | 247-101-0101                 | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002                                                                                                                                              | шт.      | 1         | 8 759   | 8 759     |
| 58 | 243-906-2201                 | Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | шт.      | 6         | 1 459   | 8 754     |
| 59 | 247-214-0104                 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20                                                                         | шт.      | 18        | 486     | 8 748     |
| 60 | 247-204-1827<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 20А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                                                                           | шт.      | 1         | 8 487   | 8 487     |
| 61 | 241-221-0107                 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм                                                                                                                                                  | шт.      | 72,93     | 93      | 6 782,49  |
| 62 | 247-204-2524<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                                                                                         | шт.      | 3         | 2 259   | 6 777     |
| 63 | 261-404-0215<br>РСНБ РК 2022 | Анкер тросовый ГОСТ 51177-98                                                                                                                                                                                    | 100 шт.  | 0,16      | 40 185  | 6 429,6   |
| 64 | 241-207-0106                 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм                                                                                                                                      | м        | 10,1      | 614     | 6 201,4   |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                | 4      | 5        | 6       | 7        |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|----------|
| 65 | 243-207-0104                 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг-LS 4х2,5                               | м      | 35       | 177     | 6 195    |
| 66 | 243-907-5401                 | Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный                                                               | шт.    | 30,339   | 193     | 5 855,43 |
| 67 | 247-204-1801<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 10А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                            | шт.    | 2        | 2 861   | 5 722    |
| 68 | 261-404-0208                 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                          | 10 шт. | 17,36    | 322     | 5 589,92 |
| 69 | 247-204-3001<br>РСНБ РК 2022 | Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                                                                 | шт.    | 1        | 5 329   | 5 329    |
| 70 | 261-404-0214                 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                         | шт.    | 13,36    | 376     | 5 023,36 |
| 71 | 261-303-0102                 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм                                                                  | шт.    | 119,34   | 42      | 5 012,28 |
| 72 | 243-112-1003                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66   | м      | 10       | 475     | 4 750    |
| 73 | 252-207-3979                 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50                                                                                                                                     | шт.    | 3        | 1 446   | 4 338    |
| 74 | 247-214-0116                 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20                         | шт.    | 6        | 613     | 3 678    |
| 75 | 247-212-0101<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012            | шт.    | 7        | 478     | 3 346    |
| 76 | 243-112-0301                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66 | м      | 20       | 156     | 3 120    |
| 77 | 217-101-0107                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                           | т      | 0,003235 | 954 056 | 3 086,37 |
| 78 | 261-404-0209                 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                             | 10 шт. | 10,2     | 300     | 3 060    |
| 79 | 247-204-2529<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 100 А ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                                         | шт.    | 1        | 2 824   | 2 824    |
| 80 | 247-204-2527<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 63 А ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                                          | шт.    | 1        | 2 824   | 2 824    |
| 81 | 243-112-1001                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 | м      | 10       | 268     | 2 680    |
| 82 | 243-905-0201<br>РСНБ РК 2022 | Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20                                                                                                        | шт.    | 9        | 226     | 2 034    |
| 83 | 214-209-0210                 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                                             | кг     | 2,2372   | 853     | 1 908,33 |
| 84 | 261-303-0101                 | Держатель светильника                                                                                                                                            | 10 шт. | 2,244    | 607     | 1 362,11 |
| 85 | 261-303-0102<br>РСНБ РК 2022 | Коробка монтажная модели К-201                                                                                                                                   | шт.    | 26       | 42      | 1 092    |
| 86 | 217-106-0105                 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                                        | кг     | 0,868    | 1 251   | 1 085,87 |

| 1                                                                                              | 2                                   | 3                                                                                                                                                          | 4              | 5         | 6         | 7                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| 87                                                                                             | 247-212-0104<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012      | шт.            | 2         | 536       | 1 072            |
| 88                                                                                             | 243-902-1401                        | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2                                                                                              | 100 шт.        | 0,4488    | 2 250     | 1 009,8          |
| 89                                                                                             | 261-107-0224                        | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                                                          | 100 шт.        | 1,5032    | 594       | 892,9            |
| 90                                                                                             | 247-216-1101                        | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                                                        | кг             | 0,2487    | 3 256     | 809,77           |
| 91                                                                                             | 261-107-0501                        | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                            | 100 м          | 0,347164  | 2 313     | 802,99           |
| 92                                                                                             | 247-216-1102                        | Изолента ПВХ                                                                                                                                               | кг             | 0,1321    | 4 837     | 638,97           |
| 93                                                                                             | 261-303-0124<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Лампы ртутные низкого давления, цоколь G5 ГОСТ 6825-74                                                                                                     | шт.            | 1         | 435       | 435              |
| 94                                                                                             | 247-212-0204<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт.            | 1         | 434       | 434              |
| 95                                                                                             | 236-203-0109                        | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                              | т              | 0,00039   | 859 926   | 335,37           |
| 96                                                                                             | 261-107-0961                        | Бирки маркировочные                                                                                                                                        | 100 шт.        | 0,213363  | 1 438     | 306,82           |
| 97                                                                                             | 243-905-0202<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44                                                                                                  | шт.            | 1         | 242       | 242              |
| 98                                                                                             | 261-201-0322                        | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71                                                         | т              | 0,0004    | 604 794   | 241,92           |
| 99                                                                                             | 261-107-0783                        | Трубка полихлорвиниловая                                                                                                                                   | кг             | 0,3399    | 492       | 167,23           |
| 100                                                                                            | 216-103-0101                        | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                                                   | т              | 0,0045495 | 35 730    | 162,55           |
| 101                                                                                            | 261-404-0574                        | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                         | 1000 шт.       | 0,3002688 | 501       | 150,43           |
| 102                                                                                            | 261-107-0649                        | Шплинты проволоочные ГОСТ 397-79                                                                                                                           | кг             | 0,4       | 256       | 102,4            |
| 103                                                                                            | 261-107-0914                        | Вазелин технический                                                                                                                                        | кг             | 0,06      | 939       | 56,34            |
| 104                                                                                            | 217-102-0102                        | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой                                                                                                             | кг             | 0,0306    | 1 403     | 42,93            |
| 105                                                                                            | 235-101-1001                        | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350                                                                                                      | м <sup>2</sup> | 0,0672    | 343       | 23,05            |
| 106                                                                                            | 236-201-0501                        | Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171                                                                                                         | кг             | 0,0234    | 970       | 22,7             |
| 107                                                                                            | 261-201-0361                        | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                              | кг             | 0,041     | 246       | 10,09            |
| 108                                                                                            | 261-107-0458                        | Нитки швейные ГОСТ 6309-93                                                                                                                                 | кг             | 0,007     | 1 416     | 9,91             |
| 109                                                                                            | 261-107-0450                        | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88                                                                                                                              | кг             | 0,01      | 401       | 4,01             |
|                                                                                                |                                     | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                               | <b>тенге</b>   |           |           | <b>8 005 074</b> |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>                                  |                                     |                                                                                                                                                            |                |           |           |                  |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 63,8466% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                     |                                                                                                                                                            |                |           |           |                  |
| 1                                                                                              | 515-301-0303<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Вводная панель ВРУ-1-13-10, номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А ГОСТ 30011.1-2012                         | шт.            | 1         | 2 240 483 | 2 240 483        |
| 2                                                                                              | 515-301-0647<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Пункт распределительный ПР 8503-1013-54УХЛ2 ГОСТ 30011.1-2012                                                                                              | шт.            | 1         | 1 394 907 | 1 394 907        |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 21,8206% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                     |                                                                                                                                                            |                |           |           |                  |

| 1                                                                                      | 2                            | 3                                                                                                                                                                                | 4      | 5         | 6          | 7          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------|
| 3                                                                                      | 515-301-0221<br>РСНБ РК 2022 | Устройства (ящики) управления РУС М 5114-2974 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, тепловое реле 8 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт.    | 2         | 621 225    | 1 242 450  |
| ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,3328% ПРИ ПОРОГЕ 5%) |                              |                                                                                                                                                                                  |        |           |            |            |
| 4                                                                                      | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Вышка-тура Атлант-12 высота 8,6м                                                                                                                                                 | шт     | 1         | 816 101,79 | 816 101,79 |
|                                                                                        |                              | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)                                                                                                          | тенге  |           |            | 5 693 942  |
|                                                                                        |                              | Затраты труда рабочих                                                                                                                                                            | чел.-ч | 1 748,686 |            |            |
|                                                                                        |                              | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)                                                                                                                                                  | тенге  |           |            | 24 288 652 |
|                                                                                        |                              | Накладные расходы (по смете)                                                                                                                                                     | тенге  |           |            | 0          |
|                                                                                        |                              | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ                                                                                                                                                     | тенге  |           |            | 24 288 652 |
|                                                                                        |                              | Сметная прибыль (по смете)                                                                                                                                                       | тенге  |           |            | 0          |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441030

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441030'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'02-01'ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'РД'2'02-01-04'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'02-08.2023-1-ЭМ.СО''в ценах июня 2024 года* |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                               |
| 4  | П2 Курс валют Нацбанка РК на 02.07.2024г:1 евро-488,93тенге, 1рубли росс.-5,47 тенге*                                                                                                                                                                        |
| 5  | X488,93=Ф101*                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6  | X5,47=Ф102*                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | П2 КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДО 1000В*                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | П2ВРУ*                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9  | У6401-0303-0305'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*                                                                                                           |
| 10 | 515-301-0303'1''Вводная панель ВРУ-1-13-10, номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*                                                                                                      |
| 11 | П2 РУ*                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12 | У6401-0303-0305'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*                                                                                                           |
| 13 | 515-301-0647'1''Пункт распределительный ПР 8503-1013-54УХЛ2 ГОСТ 30011.1-2012'шт.*                                                                                                                                                                           |
| 14 | П2 РУ1*                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*                                                                                                                                              |
| 16 | С1247-201-0113'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*                                                                                                                                             |
| 17 | У6401-0303-0601'1+10''Установка прибора или аппарата'шт.*                                                                                                                                                                                                    |
| 18 | С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                               |
| 19 | С1247-204-0170'10''Выключатель автоматический дифференциального тока АДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                               |
| 20 | С1243-906-2201'1''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*                                                                                                                                                                                         |
| 21 | П2 РУ2*                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 22 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*                                                                                                                                              |
| 23 | С1247-201-0113'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*                                                                                                                                             |
| 24 | У6401-0303-0601'1+22''Установка прибора или аппарата'шт.*                                                                                                                                                                                                    |
| 25 | С1247-204-2529'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 100 А ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                              |
| 26 | С1247-204-1802'22''Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                |
| 27 | С1243-906-2201'1''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*                                                                                                                                                                                         |
| 28 | П2 РУВ*                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 29 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*                                                                                                                                              |
| 30 | С1247-201-0112'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*                                                                                                                                             |
| 31 | У6401-0303-0601'1+2+2''Установка прибора или аппарата'шт.*                                                                                                                                                                                                   |
| 32 | С1247-204-1827'1''Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 20А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                 |
| 33 | С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                                                      |
| 34 | С1247-204-1826'2''Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                 |
| 35 | С1247-204-1801'2''Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 10А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                 |
| 36 | С1243-906-2201'1''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*                                                                                                                                                                                         |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | П2 ЩО*                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 38 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*                                                                                                                                                          |
| 39 | С1247-201-0110'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*                                                                                                                                                         |
| 40 | У6401-0303-0601'1+7''Установка прибора или аппарата'шт.*                                                                                                                                                                                                                 |
| 41 | С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                                           |
| 42 | С1247-204-1802'7''Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                             |
| 43 | С1243-906-2201'1''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*                                                                                                                                                                                                     |
| 44 | П2 ЩОА*                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 45 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*                                                                                                                                                          |
| 46 | С1247-201-0110'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*                                                                                                                                                         |
| 47 | У6401-0303-0601'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*                                                                                                                                                                                                                 |
| 48 | С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                                           |
| 49 | С1247-204-1802'6''Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                             |
| 50 | С1243-906-2201'1''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*                                                                                                                                                                                                     |
| 51 | П2 РУЗ*                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 52 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*                                                                                                                                                          |
| 53 | С1247-201-0119'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*                                                                                                                                                           |
| 54 | У6401-0303-0601'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*                                                                                                                                                                                                                 |
| 55 | С1247-204-2527'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 63 А ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                                           |
| 56 | С1247-204-1826'5''Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                             |
| 57 | С1243-906-2201'1''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*                                                                                                                                                                                                     |
| 58 | У6401-0302-0108'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 250 А'шт.* |
| 59 | С1247-203-0203'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-351-250А, степень защиты IP32'шт.*                                                                                                                                                               |
| 60 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*                                                                                                                                                          |
| 61 | 515-301-0221'2''Устройства (ящики) управления РУС М 5114-2974 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, тепловое реле 8 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*                                                                    |
| 62 | У6401-0103-2301'1''Устройство сигнально-блокировочное. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                                                                                                          |
| 63 | С1245-712-0104'1''Терморегуляторы без датчика ТР-330, электронный'шт.*                                                                                                                                                                                                   |
| 64 | У6401-0302-0201'2''Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*                                                                         |
| 65 | С1247-206-0108'2''Переключатель кулачковый модели ПКП 25-22 /О, положений "1-2", 25 А, 2Р/400 В'шт.*                                                                                                                                                                     |
| 66 | П2 ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ*                                                                                                                                                                                                                                        |
| 67 | У6119-0401-0101'16''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*                                                                                                                                                                |
| 68 | С1247-104-0105'16''Светильник промышленный светодиодный типа Jaryq 240W, мощность 240 Вт, IP67 СТ РК 3055-2017'шт.*                                                                                                                                                      |
| 69 | У6119-0401-0207'9''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на подвесках (штангах), количество ламп 4 шт.'шт.*                                                                                                                                     |
| 70 | С1247-101-120'9''Светильники для люминесцентных ламп с опаловым рассеивателем для внутренней установки 4х18 OLPS/A (4754) ЭПРА ГОСТ 17677-82'шт.*                                                                                                                        |
| 71 | У6119-0401-0101'1+5''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*                                                                                                                                                               |
| 72 | С1247-104-2802'1''Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65'шт.*                                                                                                                      |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 73  | C1247-102-0324'5''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65'шт.*                                                                           |
| 74  | У6119-0401-0206'2''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на подвесках (штангах), количество ламп 2 шт.'шт.*                                              |
| 75  | C1247-101-0111'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-П 2х36/40-002 IP65'шт.*                                                                              |
| 76  | У6119-401-105(РМ316045)'1''Светильник местного освещения. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                |
| 77  | C1247-101-0101'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002'шт.*                                                                                         |
| 78  | У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ·А'шт.*                                                                                               |
| 79  | C1247-203-0105'2''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93'шт.*                                                                   |
| 80  | C1247-106-0112'40''Лампа светодиодная LED ЛАМПА ECO T8 18W 1620Lm 230V 4000K/6500K G13'шт.*                                                                                       |
| 81  | C1247-106-0208'18''Лампа газоразрядная НРІ 250W E40 (ДРИ)'шт.*                                                                                                                    |
| 82  | C1261-303-124'1''Лампы ртутные низкого давления, цоколь G5 ГОСТ 6825-74'шт.*                                                                                                      |
| 83  | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'907500:1,12'Вышка-тура Атлант-12 высота 8,6м'шт.*                                                                                                      |
| 84  | П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*                                                                                                                                                   |
| 85  | У6119-0402-0101(РМ296168)'7+1+2+6+101''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*                    |
| 86  | C1247-212-0101'7''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*      |
| 87  | C1247-212-0204'1''Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.* |
| 88  | C1247-212-0104'2''Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*      |
| 89  | C1247-214-0116'6''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*                   |
| 90  | C1247-214-0601'10''Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*                                                                           |
| 91  | У6119-0402-0102(РМ296168)'18''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*                          |
| 92  | C1247-214-0104'18''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*                   |
| 93  | C1261-303-102'26''Коробка монтажная модели К-201'шт.*                                                                                                                             |
| 94  | C1243-905-0201'9''Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20'шт.*                                                                                                  |
| 95  | C1243-905-0202'1''Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44'шт.*                                                                                                  |
| 96  | П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*                                                                                                                                                             |
| 97  | У6401-0201-0710'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*                                     |
| 98  | C1243-112-1110'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-1'м*   |
| 99  | У6401-0201-0709'90''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*                                     |
| 100 | C1243-112-0910'90''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х95 (ок)-1'м*   |
| 101 | У6401-0201-0801'(10+30+40+10+85+10+760+335+590+600+20)-32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                         |
| 102 | У6401-0201-0901(РС242675)(РС267832)(РС296274)'32''Прокладка, подвешиваемого на троссе, кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*                                                      |



| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 103 | C1243-112-1007'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66'м*                                                    |
| 104 | C1243-112-1004'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*                                                    |
| 105 | C1243-112-1005'40''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66'м*                                                    |
| 106 | C1243-112-1003'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*                                                     |
| 107 | C1243-112-1002'85''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*                                                     |
| 108 | C1243-112-1001'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*                                                   |
| 109 | C1243-112-0801'760''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м*                                                  |
| 110 | C1243-112-0503'335''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х6 (ок)-0,66'м*                                                    |
| 111 | C1243-112-0502'590''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*                                                    |
| 112 | C1243-112-0501'600''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*                                                  |
| 113 | C1243-112-0301'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66'м*                                                   |
| 114 | У6401-0201-0802'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                                                                                                       |
| 115 | C1243-102-0507'60''Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х10-0,66 ГОСТ 31945-2012'м*                                                                                                                          |
| 116 | У6401-0201-0801'690+35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                                                                                                   |
| 117 | C1243-207-0304'690''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг-LS 7х2,5'м*                                                                                |
| 118 | C1243-207-0104'35''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг-LS 4х2,5'м*                                                                                 |
| 119 | П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И УСТРОЙСТВА*                                                                                                                                                                                                |
| 120 | У6119-0301-0204(РМ296009)'140+3''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 63 мм'м*                                                                                                                          |
| 121 | У6119-0301-0203(РМ296009)'10+1625''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*                                                                                                                        |
| 122 | У6119-0301-0201(РМ296009)'1650''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*                                                                                                                           |
| 123 | C1241-207-1002'(140+3).1,010''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*                                                       |
| 124 | C1241-207-0106'10.1,010''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*                                                                                                                                   |
| 125 | C1241-207-0104'1625.1,010''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*                                                                                                                                 |
| 126 | C1241-207-0102'1605.1,010''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*                                                                                                                                 |
| 127 | C1214-211-0108'32''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)'10 м* |
| 128 | C1261-404-0215'16''Анкер тросовый ГОСТ 51177-98'100 шт.*                                                                                                                                                                                 |
| 129 | C1261-404-0548'32''Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*                                                                                                                          |
| 130 | У6119-0303-0102(РС287641)'30.3''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм'м*                                                                                                             |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 131 | C1243-907-1020'30.3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм'м*                                                              |
| 132 | C1243-907-2521'30.3''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300мм, толщина 1,0мм'м*                                                                     |
| 133 | C1243-907-3403'90''Консоль настенная длиной 367 мм, толщиной 2 мм'шт.*                                                                                             |
| 134 | Ц13-080206-0701(РС144746)(РС145785)(РС296129)'36''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*                                             |
| 135 | C1243-907-2904'36''Профиль, типа П-образный высотой 29 мм, шириной 50 мм, толщиной 1 мм'м*                                                                         |
| 136 | У6401-0201-1001'70''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*                                                                |
| 137 | C1243-907-0305'70''Стойки кабельные подвесные оцинкованные СП500'шт.*                                                                                              |
| 138 | У6401-0201-1005'20+55''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.*                                                                                 |
| 139 | C1243-907-0507'20''Полки кабельные К 1163 УЗ'шт.*                                                                                                                  |
| 140 | C1243-907-0502'55''Полки кабельные К 1160 УТ2,5'шт.*                                                                                                               |
| 141 | C1217-101-0107'0,05''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*                                                                                      |
| 142 | П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ*                                                                                                                                                      |
| 143 | У6401-0203-0101'5''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                         |
| 144 | У6401-0203-0303'160''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*                                                      |
| 145 | У6401-0203-0308'50''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> . Монтаж по строительным основаниям'м*             |
| 146 | C1243-142-0109'50''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм <sup>2</sup> 'м* |
| 147 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                   |

Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02-08.2023-1-TX1

|                          |            |           |
|--------------------------|------------|-----------|
| Сметная стоимость        | 287851,807 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 18145,255  | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 3,722      | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                    | Шифр позиции норматива, код ресурса            | Наименование работ и затрат                                                                                                                                                                                  | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                   | 2                                              | 3                                                                                                                                                                                                            | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                     |                                                |                                                                                                                                                                                                              |                   |            |                                    | 287851807              |
| из них:                             |                                                |                                                                                                                                                                                                              |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих             |                                                |                                                                                                                                                                                                              | тенге             |            |                                    | 16446562               |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                                |                                                                                                                                                                                                              | тенге             |            |                                    | 8644156                |
| машины и механизмы                  |                                                |                                                                                                                                                                                                              | тенге             |            |                                    | 6486122                |
| в том числе оплата труда машинистов |                                                |                                                                                                                                                                                                              | тенге             |            |                                    | 1698692                |
| материалы, изделия и конструкции    |                                                |                                                                                                                                                                                                              | тенге             |            |                                    | 31613771               |
| оборудование                        |                                                |                                                                                                                                                                                                              | тенге             |            |                                    | 233305352              |
| нормативная трудоемкость            |                                                |                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч            | 3 722      |                                    |                        |
| ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1                    |                                                |                                                                                                                                                                                                              |                   |            |                                    |                        |
| 1                                   | 1307-0401-0103<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования | шт.               | 3          | 169 894                            | 509682                 |
| из них:                             |                                                |                                                                                                                                                                                                              |                   |            |                                    |                        |
| 1.1                                 |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                      |                   |            | 160 435                            | 481305                 |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                             |                   |            | 88 192                             | 264576                 |

| 1        | 2                                                | 3                                                                                                                                 | 4              | 5             | 6             | 7            |
|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 1.1.1    | 007-0138                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования                                                 | чел.-ч         | 101,37        | 4 748         | 481305       |
| 1.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                |                |               | 7 246         | 21738        |
|          |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                               |                |               | 1 784         | 5352         |
| 1.2.1    | 314-102-0302                                     | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т               | маш.-ч         | 0,8175        | 13 338        | 10904        |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,8175</i> | <i>3 851</i>  | <i>3148</i>  |
| 1.2.2    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                 | маш.-ч         | 9,483         | 56            | 531          |
| 1.2.3    | 314-502-0304                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)                                                             | маш.-ч         | 2,943         | 136           | 400          |
| 1.2.4    | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                              | маш.-ч         | 9,8754        | 300           | 2963         |
| 1.2.5    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                      | маш.-ч         | 0,8175        | 8 249         | 6744         |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,8175</i> | <i>2 696</i>  | <i>2204</i>  |
| 1.2.6    | 315-202-0501                                     | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                | маш.-ч         | 1,8966        | 103           | 195          |
| 1.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |                |               | 2 213         | 6639         |
| 1.3.1    | 217-605-0101                                     | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                    | м <sup>3</sup> | 4,2           | 507           | 2129         |
| 1.3.2    | 217-605-0104                                     | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                 | кг             | 0,72          | 226           | 163          |
| 1.3.3    | 261-107-0570                                     | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75                                                                                              | т              | 0,0105        | 327 064       | 3434         |
| 1.3.4    | 217-604-0101                                     | Электроэнергия                                                                                                                    | кВт/ч          | 28,5          | 32            | 912          |
| <b>2</b> | <b>6401-0303-0305</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. Установка на стене</b> | <b>шт.</b>     | <b>1</b>      | <b>61 799</b> | <b>61799</b> |
|          |                                                  | из них:                                                                                                                           |                |               |               |              |
| 2.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                           |                |               | 18 803        | 18803        |
|          |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                  |                |               | 9 156         | 9156         |
| 2.1.1    | 004-0142                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                   | чел.-ч         | 3,27          | 5 750         | 18803        |
| 2.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                |                |               | 8 001         | 8001         |
|          |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                               |                |               | 2 355         | 2355         |
| 2.2.1    | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                              | маш.-ч         | 1,4061        | 300           | 422          |
| 2.2.2    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                   | маш.-ч         | 0,3597        | 12 823        | 4612         |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,3597</i> | <i>3 851</i>  | <i>1385</i>  |
| 2.2.3    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                      | маш.-ч         | 0,3597        | 8 249         | 2967         |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,3597</i> | <i>2 696</i>  | <i>970</i>   |
| 2.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |                |               | 34 995        | 34995        |
| 2.3.1    | 222-509-0801                                     | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                            | т              | 0,03          | 1 146 499     | 34395        |
| 2.3.2    | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                            | т              | 0,00026       | 954 056       | 248          |
| 2.3.3    | 217-302-0105                                     | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                      | кг             | 0,25          | 1 234         | 309          |
| 2.3.4    | 236-203-0109                                     | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                     | т              | 0,00005       | 859 926       | 43           |
| <b>3</b> | <b>6125-1001-0102</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях</b>                                                                  | <b>шт.</b>     | <b>1</b>      | <b>8 719</b>  | <b>8719</b>  |
|          |                                                  | из них:                                                                                                                           |                |               |               |              |
| 3.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                           |                |               | 8 660         | 8660         |

| 1     | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5        | 6             | 7         |
|-------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|-----------|
|       |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                             |        |          | 4 761         | 4761      |
| 3.1.1 | 007-0142                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования                                                                                                                            | чел.-ч | 1,7004   | 5 093         | 8660      |
| 3.2   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                             |        |          | 59            | 59        |
| 3.2.1 | 241-703-0401                                                       | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                                                                                                                | кг     | 0,042    | 1 403         | 59        |
| 4     | ПЕРЕЧЕНЬ                                                           | Насос WILO NLG250/360-75/4 с опорной рамой, муфтой, с защитой с электродвигателем произв.661м <sup>3</sup> /час Н=30м                                                                                        | шт     | 3        | 17 707 684,82 | 53123054  |
|       |                                                                    | Отпускная цена -                                                                                                                                                                                             |        |          |               | 52743303  |
|       |                                                                    | Заготовительно-складские расходы -                                                                                                                                                                           | %      | 0,72     |               | 379752    |
| 5     | ПЕРЕЧЕНЬ                                                           | Шкаф управления 3-мя насосами SK-712/w-3-75 с частотным регулированием, датчик перепада давления DIFERENTAL PRESSURE IN40                                                                                    | шт     | 1        | 14 095 656,09 | 14095656  |
|       |                                                                    | Отпускная цена -                                                                                                                                                                                             |        |          |               | 13994893  |
|       |                                                                    | Заготовительно-складские расходы -                                                                                                                                                                           | %      | 0,72     |               | 100763    |
| 6     | 1312-1101-0317<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32 | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования                                                                            | шт.    | 11       | 513 614       | 5649754   |
|       |                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                      |        |          |               |           |
| 6.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                      |        |          | 308 962       | 3398582   |
|       |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                             |        |          | 169 854       | 1868394   |
| 6.1.1 | 007-0140                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                                                                              | чел.-ч | 693,022  | 4 904         | 3398580   |
| 6.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                           |        |          | 202 655       | 2229205   |
|       |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                          |        |          | 58 682        | 645502    |
| 6.2.1 | 314-102-0302                                                       | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                          | маш.-ч | 163,4237 | 13 338        | 2179745   |
|       |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                               | чел.-ч | 163,4237 | 3 851         | 629345    |
| 6.2.2 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                 | маш.-ч | 5,995    | 8 249         | 49453     |
|       |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                               | чел.-ч | 5,995    | 2 696         | 16163     |
| 6.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                             |        |          | 1 997         | 21967     |
| 6.3.1 | 251-305-0110                                                       | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                                                                      | кг     | 23,1     | 951           | 21968     |
| 7     | 519-105-1610<br>РСНБ РК 2022                                       | Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 1000 | шт.    | 11       | 11 346 082    | 124806902 |
| 8     | 1312-1101-0315<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32 | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования                                                                             | шт.    | 3        | 268 739       | 806217    |
|       |                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                      |        |          |               |           |
| 8.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                      |        |          | 163 033       | 489099    |
|       |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                             |        |          | 89 629        | 268887    |
| 8.1.1 | 007-0140                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                                                                              | чел.-ч | 99,735   | 4 904         | 489100    |
| 8.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                           |        |          | 104 375       | 313125    |

| 1      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4             | 5              | 6                | 7               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------------|-----------------|
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                |               |                | 30 306           | 90918           |
| 8.2.1  | 314-102-0302                                                              | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                | маш.-ч        | 22,4649        | 13 338           | 299637          |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i> | <i>22,4649</i> | <i>3 851</i>     | <i>86512</i>    |
| 8.2.2  | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                       | маш.-ч        | 1,635          | 8 249            | 13487           |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i> | <i>1,635</i>   | <i>2 696</i>     | <i>4408</i>     |
| 8.3    |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                   |               |                | 1 331            | 3993            |
| 8.3.1  | 251-305-0110                                                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                                                                            | кг            | 4,2            | 951              | 3994            |
| 9      | 519-105-1606<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | <b>Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 600</b> | <b>шт.</b>    | <b>3</b>       | <b>5 916 250</b> | <b>17748750</b> |
| 10     | 1312-1101-0313<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32</i> | <b>Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования</b>                                                                            | <b>шт.</b>    | <b>3</b>       | <b>178 594</b>   | <b>535782</b>   |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                                                                                                            |               |                |                  |                 |
| 10.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                            |               |                | 104 769          | 314307          |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                   |               |                | 57 598           | 172794          |
| 10.1.1 | 007-0140                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                                                                                    | чел.-ч        | 64,092         | 4 904            | 314307          |
| 10.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                 |               |                | 72 931           | 218793          |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                |               |                | 21 177           | 63531           |
| 10.2.1 | 314-102-0302                                                              | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                | маш.-ч        | 15,696         | 13 338           | 209353          |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i> | <i>15,696</i>  | <i>3 851</i>     | <i>60445</i>    |
| 10.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                       | маш.-ч        | 1,1445         | 8 249            | 9441            |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i> | <i>1,1445</i>  | <i>2 696</i>     | <i>3086</i>     |
| 10.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                   |               |                | 894              | 2682            |
| 10.3.1 | 251-305-0110                                                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                                                                            | кг            | 2,82           | 951              | 2682            |
| 11     | 519-105-1603<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | <b>Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 400</b> | <b>шт.</b>    | <b>3</b>       | <b>3 840 678</b> | <b>11522034</b> |
| 12     | 1312-1101-0121<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32</i> | <b>Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования</b>                                                    | <b>шт.</b>    | <b>1</b>       | <b>431 236</b>   | <b>431236</b>   |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                                                                                                            |               |                |                  |                 |
| 12.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                            |               |                | 262 190          | 262190          |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                   |               |                | 144 141          | 144141          |
| 12.1.1 | 007-0140                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                                                                                    | чел.-ч        | 53,4645        | 4 904            | 262190          |
| 12.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                 |               |                | 167 049          | 167049          |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                |               |                | 48 680           | 48680           |

| 1      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                 | 4             | 5              | 6            | 7            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| 12.2.1 | 314-102-0302                                                              | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч        | 11,6412        | 13 338       | 155270       |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i> | <i>11,6412</i> | <i>3 851</i> | <i>44830</i> |
| 12.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                      | маш.-ч        | 1,4279         | 8 249        | 11779        |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i> | <i>1,4279</i>  | <i>2 696</i> | <i>3850</i>  |
| 12.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                  |               |                | 1 997        | 1997         |
| 12.3.1 | 251-305-0110                                                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                           | кг            | 2,1            | 951          | 1997         |
| 13     | 519-301-0206<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 1000                                                | шт.           | 1              | 3 723 109    | 3723109      |
| 14     | 1312-1101-0117<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32</i> | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм.<br><b>Монтаж оборудования</b> | шт.           | 3              | 133 612      | 400836       |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                                                           |               |                |              |              |
| 14.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                           |               |                | 84 510       | 253530       |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                  |               |                | 46 460       | 139380       |
| 14.1.1 | 007-0140                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                                   | чел.-ч        | 51,6987        | 4 904        | 253530       |
| 14.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                |               |                | 48 208       | 144624       |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                               |               |                | 14 067       | 42201        |
| 14.2.1 | 314-102-0302                                                              | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч        | 9,9735         | 13 338       | 133027       |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i> | <i>9,9735</i>  | <i>3 851</i> | <i>38408</i> |
| 14.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                      | маш.-ч        | 1,4061         | 8 249        | 11599        |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i> | <i>1,4061</i>  | <i>2 696</i> | <i>3791</i>  |
| 14.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                  |               |                | 894          | 2682         |
| 14.3.1 | 251-305-0110                                                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                           | кг            | 2,82           | 951          | 2682         |
| 15     | 519-301-0202<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400                                                 | шт.           | 3              | 427 229      | 1281687      |
| 16     | 6401-0303-0406<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка                                                                          | шт.           | 1              | 19 980       | 19980        |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                                                           |               |                |              |              |
| 16.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                           |               |                | 12 535       | 12535        |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                  |               |                | 6 104        | 6104         |
| 16.1.1 | 004-0142                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                   | чел.-ч        | 2,18           | 5 750        | 12535        |
| 16.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                |               |                | 7 069        | 7069         |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                               |               |                | 2 125        | 2125         |
| 16.2.1 | 311-601-2102                                                              | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                          | маш.-ч        | 0,3379         | 120          | 41           |
| 16.2.2 | 315-103-0501                                                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                              | маш.-ч        | 1,0028         | 300          | 301          |
| 16.2.3 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                   | маш.-ч        | 0,1853         | 12 823       | 2376         |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1853</i>  | <i>3 851</i> | <i>714</i>   |
| 16.2.4 | 315-102-0102                                                              | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                               | маш.-ч        | 0,3379         | 8 353        | 2822         |



| 1      | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                         | 4             | 5                | 6            | 7              |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|----------------|
|        |                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i> | <i>0,3379</i>    | <i>2 696</i> | <i>911</i>     |
| 16.2.5 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | <i>маш.-ч</i> | <i>0,1853</i>    | <i>8 249</i> | <i>1529</i>    |
|        |                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1853</i>    | <i>2 696</i> | <i>500</i>     |
| 16.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |               |                  | 376          | 376            |
| 16.3.1 | 217-101-0107                                                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                    | т             | 0,0001           | 954 056      | 95             |
| 16.3.2 | 217-302-0105                                                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                              | кг            | 0,2              | 1 234        | 247            |
| 16.3.3 | 236-203-0109                                                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                             | т             | 0,00004          | 859 926      | 34             |
| 17     | ПЕРЕЧЕНЬ                                                           | Шкаф управления затворами (ШУЗ-17шт)                                                                                                                      | шт            | 1                | 1 223 550,97 | 1223551        |
|        |                                                                    | <i>Отпускная цена -</i>                                                                                                                                   |               |                  |              | <i>1214804</i> |
|        |                                                                    | <i>Заготовительно-складские расходы -</i>                                                                                                                 | <i>%</i>      | <i>0,72</i>      |              | <i>8747</i>    |
| 18     | 6116-0501-0209<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                 | Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 300 мм.<br>Установка                                                                        | вставка       | 6                | 37 948       | 227688         |
|        |                                                                    | из них:                                                                                                                                                   |               |                  |              |                |
| 18.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |               |                  | 31 243       | 187458         |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |               |                  | 15 212       | 91272          |
| 18.1.1 | 004-0137                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч        | 35,571           | 5 270        | 187459         |
| 18.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                        |               |                  | 1 847        | 11082          |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |               |                  | 417          | 2502           |
| 18.2.1 | 315-103-0501                                                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                      | маш.-ч        | 10,1799432       | 300          | 3054           |
| 18.2.2 | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                           | маш.-ч        | 0,360294         | 12 823       | 4620           |
|        |                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i> | <i>0,360294</i>  | <i>3 851</i> | <i>1387</i>    |
| 18.2.3 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч        | 0,4127004        | 8 249        | 3404           |
|        |                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i> | <i>0,4127004</i> | <i>2 696</i> | <i>1113</i>    |
| 18.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |               |                  | 4 858        | 29148          |
| 18.3.1 | 217-302-0105                                                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                              | кг            | 13,8             | 1 234        | 17029          |
| 18.3.2 | 241-703-0401                                                       | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                                                             | кг            | 0,672            | 1 403        | 943            |
| 18.3.3 | 217-101-0105                                                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                                 | т             | 0,01344          | 831 695      | 11178          |
| 19     | 242-403-0110<br>РСНБ РК 2022                                       | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от - 40°С до +130°С, PN 16, DN 250, типа FAF ГОСТ 27036-86                                 | шт.           | 3                | 132 812      | 398436         |
| 20     | 242-403-0111<br>РСНБ РК 2022                                       | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от - 40°С до +130°С, PN 16, DN 300, типа FAF ГОСТ 27036-86                                 | шт.           | 3                | 168 678      | 506034         |
| 21     | 1312-1101-0107<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм.<br>Монтаж оборудования | шт.           | 3                | 23 764       | 71292          |
|        |                                                                    | из них:                                                                                                                                                   |               |                  |              |                |
| 21.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |               |                  | 18 655       | 55965          |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |               |                  | 10 256       | 30768          |
| 21.1.1 | 007-0140                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                           | чел.-ч        | 11,4123          | 4 904        | 55966          |
| 21.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                        |               |                  | 5 033        | 15099          |

| 1      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                                         | 4             | 5                | 6            | 7            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                       |               |                  | 1 456        | 4368         |
| 21.2.1 | 314-102-0302                                                              | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                       | маш.-ч        | 1,1118           | 13 338       | 14829        |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                     | <i>чел.-ч</i> | <i>1,1118</i>    | <i>3 851</i> | <i>4282</i>  |
| 21.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                                              | маш.-ч        | 0,0327           | 8 249        | 270          |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                     | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0327</i>    | <i>2 696</i> | <i>88</i>    |
| 21.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                          |               |                  | 76           | 228          |
| 21.3.1 | 251-305-0110                                                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                                                   | кг            | 0,24             | 951          | 228          |
| 22     | 242-101-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°C, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002                                                          | шт.           | 3                | 22 161       | 66483        |
| 23     | 241-116-0324<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 1000 ГОСТ 12816-80                                                                                  | шт.           | 22               | 244 650      | 5382300      |
| 24     | 241-116-0320<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 600 ГОСТ 12816-80                                                                                   | шт.           | 6                | 109 159      | 654954       |
| 25     | 241-116-0317<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80                                                                                   | шт.           | 6                | 40 231       | 241386       |
| 26     | 241-116-0307<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80                                                                                    | шт.           | 6                | 2 415        | 14490        |
| 27     | 241-114-0226<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 377 мм х 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)   | шт.           | 3                | 34 329       | 102987       |
| 28     | 222-525-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т-переходы 618х10-305х10 и 618х8-410х8 | т             | 0,3687           | 1 183 256    | 436266       |
| 29     | 1109-0701-0107<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 40</i> | Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка переходов                                                                                        | т конструкций | 0,3687           | 1 253 412    | 462133       |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                                                                                   |               |                  |              |              |
| 29.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                   |               |                  | 945 418      | 348576       |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                          |               |                  | 470 635      | 173523       |
| 29.1.1 | 002-0138                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                 | чел.-ч        | 66,483984        | 5 243        | 348576       |
| 29.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                        |               |                  | 294 668      | 108644       |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                       |               |                  | 45 505       | 16778        |
| 29.2.1 | 315-201-0701                                                              | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А                                                                                                                                 | маш.-ч        | 25,189584        | 2 085        | 52520        |
| 29.2.2 | 343-302-0201                                                              | Дрели электрические                                                                                                                                                                       | маш.-ч        | 0,0825888        | 19           | 2            |
| 29.2.3 | 314-102-0302                                                              | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                       | маш.-ч        | 3,3448464        | 13 338       | 44614        |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                     | <i>чел.-ч</i> | <i>3,3448464</i> | <i>3 851</i> | <i>12881</i> |
| 29.2.4 | 342-207-0115                                                              | Машины листогибочные специальные (валцы)                                                                                                                                                  | маш.-ч        | 0,5781216        | 365          | 211          |
| 29.2.5 | 343-202-0101                                                              | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                                         | маш.-ч        | 0,1238832        | 56           | 7            |

| 1         | 2                                                            | 3                                                                                                                                                                        | 4                     | 5                | 6              | 7              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|
| 29.2.6    | 341-106-0101                                                 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)                                                                                                                               | маш.-ч                | 0,8671824        | 363            | 315            |
| 29.2.7    | 331-101-0102                                                 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т                                                                                                                             | маш.-ч                | 0,206472         | 9 271          | 1914           |
|           |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>         | <i>0,206472</i>  | <i>2 696</i>   | <i>557</i>     |
| 29.2.8    | 315-202-0501                                                 | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                                       | маш.-ч                | 0,7432992        | 103            | 77             |
| 29.2.9    | 341-303-0101                                                 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)                                                                                                                         | маш.-ч                | 1,238832         | 7 253          | 8985           |
|           |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>         | <i>1,238832</i>  | <i>2 696</i>   | <i>3340</i>    |
| 29.3      |                                                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                         |                       |                  | 13 326         | 4913           |
| 29.3.1    | 217-605-0101                                                 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                           | м <sup>3</sup>        | 0,40557          | 507            | 206            |
| 29.3.2    | 217-605-0104                                                 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                        | кг                    | 0,11061          | 226            | 25             |
| 29.3.3    | 261-107-0576                                                 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                      | т                     | 0,0161491        | 289 955        | 4683           |
| <b>30</b> | <b>1312-0101-0221</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09</i> | <b>Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов</b> | <b>м трубопровода</b> | <b>18,51034</b>  | <b>25 685</b>  | <b>475438</b>  |
|           |                                                              | из них:                                                                                                                                                                  |                       |                  |                |                |
| 30.1      |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                  |                       |                  | 18 121         | 335426         |
|           |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                         |                       |                  | 9 962          | 184400         |
| 30.1.1    | 007-0140                                                     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                                          | чел.-ч                | 68,3975573       | 4 904          | 335422         |
| 30.2      |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                                                       |                       |                  | 7 175          | 132812         |
|           |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                      |                       |                  | 1 662          | 30764          |
| 30.2.1    | 314-102-0302                                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                      | маш.-ч                | 4,398427         | 13 338         | 58666          |
|           |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>         | <i>4,398427</i>  | <i>3 851</i>   | <i>16938</i>   |
| 30.2.2    | 343-202-0101                                                 | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                        | маш.-ч                | 1,6141017        | 56             | 90             |
| 30.2.3    | 324-105-0103                                                 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч                                                                                                            | маш.-ч                | 2,5744921        | 24 037         | 61883          |
|           |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>         | <i>2,5744921</i> | <i>4 602</i>   | <i>11848</i>   |
| 30.2.4    | 333-101-0101                                                 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т                                                                                                                                  | маш.-ч                | 0,6153763        | 10 977         | 6755           |
|           |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>         | <i>0,6153763</i> | <i>3 222</i>   | <i>1983</i>    |
| 30.2.5    | 315-103-0501                                                 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                     | маш.-ч                | 16,0542585       | 300            | 4816           |
| 30.2.6    | 333-201-0101                                                 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т                                                                                                                     | маш.-ч                | 0,6153763        | 1 003          | 617            |
| 30.3      |                                                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                         |                       |                  | 389            | 7200           |
| 30.3.1    | 217-605-0101                                                 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                           | м <sup>3</sup>        | 3,5169646        | 507            | 1783           |
| 30.3.2    | 217-605-0104                                                 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                        | кг                    | 0,7404136        | 226            | 167            |
| 30.3.3    | 261-107-0549                                                 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                | т                     | 0,0262847        | 176 524        | 4640           |
| 30.3.4    | 217-603-0104                                                 | Вода техническая                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup>        | 15,1784788       | 40             | 607            |
| <b>31</b> | <b>241-102-0319</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | <b>Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76</b>                                                                        | <b>м</b>              | <b>34</b>        | <b>200 514</b> | <b>6817476</b> |
| <b>32</b> | <b>1312-0101-0219</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09</i> | <b>Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов</b>  | <b>м трубопровода</b> | <b>3,70378</b>   | <b>19 773</b>  | <b>73235</b>   |
|           |                                                              | из них:                                                                                                                                                                  |                       |                  |                |                |
| 32.1      |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                  |                       |                  | 14 004         | 51868          |
|           |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                         |                       |                  | 7 700          | 28519          |

| 1      | 2                                              | 3                                                                                                                                                                | 4              | 5          | 6       | 7      |
|--------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------|--------|
| 32.1.1 | 007-0140                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                                  | чел.-ч         | 10,5772549 | 4 904   | 51871  |
| 32.2   |                                                | машины и механизмы                                                                                                                                               |                |            | 5 511   | 20411  |
|        |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                              |                |            | 1 282   | 4748   |
| 32.2.1 | 314-102-0302                                   | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                              | маш.-ч         | 0,7262779  | 13 338  | 9687   |
|        |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                   | чел.-ч         | 0,7262779  | 3 851   | 2797   |
| 32.2.2 | 343-202-0101                                   | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                | маш.-ч         | 0,2260787  | 56      | 13     |
| 32.2.3 | 324-105-0103                                   | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч                                                                                                                 | маш.-ч         | 0,3746448  | 24 037  | 9005   |
|        |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                   | чел.-ч         | 0,3746448  | 4 602   | 1724   |
| 32.2.4 | 333-101-0101                                   | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                                                          | маш.-ч         | 0,0702459  | 10 977  | 771    |
|        |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                   | чел.-ч         | 0,0702459  | 3 222   | 226    |
| 32.2.5 | 315-103-0501                                   | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                             | маш.-ч         | 2,9043043  | 300     | 871    |
| 32.2.6 | 333-201-0101                                   | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                                                             | маш.-ч         | 0,0702459  | 1 003   | 70     |
| 32.3   |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                 |                |            | 258     | 956    |
| 32.3.1 | 217-605-0101                                   | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                   | м³             | 0,6666804  | 507     | 338    |
| 32.3.2 | 217-605-0104                                   | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                | кг             | 0,118521   | 226     | 27     |
| 32.3.3 | 261-107-0549                                   | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75                                                                                                                        | т              | 0,0031112  | 176 524 | 549    |
| 32.3.4 | 217-603-0104                                   | Вода техническая                                                                                                                                                 | м³             | 1,1481718  | 40      | 46     |
| 33     | 241-102-0263<br>РСНБ РК 2022                   | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                        | м              | 11         | 87 129  | 958419 |
| 34     | 1312-0101-0217<br>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 3,34629    | 17 293  | 57867  |
|        |                                                | из них:                                                                                                                                                          |                |            |         |        |
| 34.1   |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                                                          |                |            | 12 187  | 40781  |
|        |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                 |                |            | 6 700   | 22420  |
| 34.1.1 | 007-0140                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                                  | чел.-ч         | 8,3161999  | 4 904   | 40783  |
| 34.2   |                                                | машины и механизмы                                                                                                                                               |                |            | 4 878   | 16323  |
|        |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                              |                |            | 1 141   | 3818   |
| 34.2.1 | 314-102-0302                                   | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                              | маш.-ч         | 0,6164201  | 13 338  | 8222   |
|        |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                   | чел.-ч         | 0,6164201  | 3 851   | 2374   |
| 34.2.2 | 343-202-0101                                   | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                | маш.-ч         | 0,167783   | 56      | 9      |
| 34.2.3 | 324-105-0103                                   | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч                                                                                                                 | маш.-ч         | 0,2834073  | 24 037  | 6812   |
|        |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                   | чел.-ч         | 0,2834073  | 4 602   | 1304   |
| 34.2.4 | 333-101-0101                                   | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                                                          | маш.-ч         | 0,0437695  | 10 977  | 480    |
|        |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                   | чел.-ч         | 0,0437695  | 3 222   | 141    |
| 34.2.5 | 315-103-0501                                   | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                             | маш.-ч         | 2,5047081  | 300     | 751    |
| 34.2.6 | 333-201-0101                                   | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                                                             | маш.-ч         | 0,0437695  | 1 003   | 44     |
| 34.3   |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                 |                |            | 228     | 763    |
| 34.3.1 | 217-605-0101                                   | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                   | м³             | 0,5220212  | 507     | 265    |

| 1      | 2                                              | 3                                                                                                                                                                            | 4              | 5         | 6         | 7       |
|--------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|---------|
| 34.3.2 | 217-605-0104                                   | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                            | кг             | 0,1070813 | 226       | 24      |
| 34.3.3 | 261-107-0549                                   | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                    | т              | 0,0025766 | 176 524   | 455     |
| 34.3.4 | 217-603-0104                                   | Вода техническая                                                                                                                                                             | м <sup>3</sup> | 0,4684806 | 40        | 19      |
| 35     | 241-102-0254<br>РСНБ РК 2022                   | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                                    | м              | 21        | 45 866    | 963186  |
| 36     | 1312-0101-0207<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов              | м трубопровода | 0,04748   | 7 688     | 365     |
|        |                                                | из них:                                                                                                                                                                      |                |           |           |         |
| 36.1   |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                      |                |           | 4 874     | 231     |
|        |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                             |                |           | 2 680     | 127     |
| 36.1.1 | 007-0140                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                                              | чел.-ч         | 0,0471999 | 4 904     | 231     |
| 36.2   |                                                | машины и механизмы                                                                                                                                                           |                |           | 2 775     | 131     |
|        |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                          |                |           | 659       | 31      |
| 36.2.1 | 314-102-0302                                   | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                                          | маш.-ч         | 0,0050201 | 13 338    | 67      |
|        |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                               | чел.-ч         | 0,0050201 | 3 851     | 19      |
| 36.2.2 | 343-202-0101                                   | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                            | маш.-ч         | 0,0004347 | 56        | 0       |
| 36.2.3 | 324-105-0103                                   | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч                                                                                                                | маш.-ч         | 0,0025825 | 24 037    | 62      |
|        |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                               | чел.-ч         | 0,0025825 | 4 602     | 12      |
| 36.2.4 | 333-101-0101                                   | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                                                                      | маш.-ч         | 0,0000362 | 10 977    | 0       |
|        |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                               | чел.-ч         | 0,0000362 | 3 222     | 0       |
| 36.2.5 | 315-103-0501                                   | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                         | маш.-ч         | 0,0076181 | 300       | 2       |
| 36.2.6 | 333-201-0101                                   | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                                                                         | маш.-ч         | 0,0000362 | 1 003     | 0       |
| 36.3   |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                             |                |           | 39        | 3       |
| 36.3.1 | 214-209-0517                                   | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм                                                                 | кг             | 0,0004606 | 1 060     | 0       |
| 36.3.2 | 217-605-0108                                   | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 0,0002184 | 5 628     | 1       |
| 36.3.3 | 217-605-0101                                   | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 0,0002944 | 507       | 0       |
| 36.3.4 | 217-605-0104                                   | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                            | кг             | 0,000038  | 226       | 0       |
| 36.3.5 | 217-603-0104                                   | Вода техническая                                                                                                                                                             | м <sup>3</sup> | 0,0001187 | 40        | 0       |
| 37     | 241-102-0137<br>РСНБ РК 2022                   | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                                      | м              | 8         | 1 453     | 11624   |
| 38     | 241-112-0252<br>РСНБ РК 2022                   | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт.            | 6         | 319 171   | 1915026 |
| 39     | 241-112-0248<br>РСНБ РК 2022                   | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт.            | 6         | 136 286   | 817716  |
| 40     | 222-525-0303<br>РСНБ РК 2022                   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т-тройники 1020х14   | т              | 8,712     | 1 141 229 | 9942387 |

| 1      | 2                                                                                | 3                                                                                                                                                                                              | 4                    | 5               | 6                | 7              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 41     | <b>1109-0701-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40</i> | <b>Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка тройников</b>                                                       | <b>т конструкций</b> | <b>8,712</b>    | <b>714 434</b>   | <b>6224149</b> |
|        |                                                                                  | из них:                                                                                                                                                                                        |                      |                 |                  |                |
| 41.1   |                                                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                        |                      |                 | 556 749          | 4850397        |
|        |                                                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                               |                      |                 | 277 192          | 2414897        |
| 41.1.1 | 002-0140                                                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                        | чел.-ч               | 895,732992      | 5 415            | 4850394        |
| 41.2   |                                                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                             |                      |                 | 150 548          | 1311575        |
|        |                                                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                            |                      |                 | 40 328           | 351338         |
| 41.2.1 | 343-302-0201                                                                     | Дрели электрические                                                                                                                                                                            | маш.-ч               | 4,87872         | 19               | 93             |
| 41.2.2 | 314-102-0302                                                                     | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                            | маш.-ч               | 87,81696        | 13 338           | 1171303        |
|        |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>87,81696</i> | <i>3 851</i>     | <i>338183</i>  |
| 41.2.3 | 343-202-0101                                                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                                              | маш.-ч               | 3,902976        | 56               | 219            |
| 41.2.4 | 341-106-0101                                                                     | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)                                                                                                                                                     | маш.-ч               | 25,369344       | 363              | 9209           |
| 41.2.5 | 315-103-0501                                                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                           | маш.-ч               | 279,062784      | 300              | 83719          |
| 41.2.6 | 331-101-0102                                                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т                                                                                                                                                   | маш.-ч               | 4,87872         | 9 271            | 45231          |
|        |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>4,87872</i>  | <i>2 696</i>     | <i>13153</i>   |
| 41.2.7 | 315-202-0501                                                                     | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                                                             | маш.-ч               | 6,830208        | 103              | 704            |
| 41.2.8 | 341-301-0101                                                                     | Пресс гидравлический с электроприводом                                                                                                                                                         | маш.-ч               | 6,830208        | 159              | 1086           |
| 41.3   |                                                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                               |                      |                 | 7 137            | 62177          |
| 41.3.1 | 217-605-0101                                                                     | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                                                 | м <sup>3</sup>       | 19,1664         | 507              | 9717           |
| 41.3.2 | 217-605-0104                                                                     | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                                              | кг                   | 4,356           | 226              | 984            |
| 41.3.3 | 261-107-0571                                                                     | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                            | т                    | 0,1890504       | 272 284          | 51475          |
| 42     | <b>222-525-0302</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | <b>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т-заглушка стальная 1020x12мм</b> | <b>т</b>             | <b>1,72</b>     | <b>1 150 218</b> | <b>1978375</b> |
| 43     | <b>1109-0701-0107</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40</i> | <b>Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка заглушки</b>                                                                                       | <b>т конструкций</b> | <b>1,72</b>     | <b>1 253 412</b> | <b>2155869</b> |
|        |                                                                                  | из них:                                                                                                                                                                                        |                      |                 |                  |                |
| 43.1   |                                                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                        |                      |                 | 945 418          | 1626119        |
|        |                                                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                               |                      |                 | 470 635          | 809492         |
| 43.1.1 | 002-0138                                                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                      | чел.-ч               | 310,1504        | 5 243            | 1626119        |
| 43.2   |                                                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                             |                      |                 | 294 668          | 506829         |
|        |                                                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                            |                      |                 | 45 505           | 78269          |
| 43.2.1 | 315-201-0701                                                                     | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А                                                                                                                                      | маш.-ч               | 117,5104        | 2 085            | 245009         |
| 43.2.2 | 343-302-0201                                                                     | Дрели электрические                                                                                                                                                                            | маш.-ч               | 0,38528         | 19               | 7              |
| 43.2.3 | 314-102-0302                                                                     | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                            | маш.-ч               | 15,60384        | 13 338           | 208124         |
|        |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>15,60384</i> | <i>3 851</i>     | <i>60090</i>   |
| 43.2.4 | 342-207-0115                                                                     | Машины листогибочные специальные (валцы)                                                                                                                                                       | маш.-ч               | 2,69696         | 365              | 984            |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                 | 4                                             | 5              | 6            | 7            |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 43.2.5 | 343-202-0101                              | Машины шлифовальные электрические                                                                 | маш.-ч                                        | 0,57792        | 56           | 32           |
| 43.2.6 | 341-106-0101                              | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)                                                        | маш.-ч                                        | 4,04544        | 363          | 1468         |
| 43.2.7 | 331-101-0102                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т                                                      | маш.-ч                                        | 0,9632         | 9 271        | 8930         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                             | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>0,9632</i>  | <i>2 696</i> | <i>2597</i>  |
| 43.2.8 | 315-202-0501                              | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                | маш.-ч                                        | 3,46752        | 103          | 357          |
| 43.2.9 | 341-303-0101                              | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)                                                  | маш.-ч                                        | 5,7792         | 7 253        | 41917        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                             | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>5,7792</i>  | <i>2 696</i> | <i>15581</i> |
| 43.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                  |                                               |                | 13 326       | 22921        |
| 43.3.1 | 217-605-0101                              | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                    | м <sup>3</sup>                                | 1,892          | 507          | 959          |
| 43.3.2 | 217-605-0104                              | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                 | кг                                            | 0,516          | 226          | 117          |
| 43.3.3 | 261-107-0576                              | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                               | т                                             | 0,075336       | 289 955      | 21844        |
| 44     | 6111-0501-0205<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз                               | м <sup>2</sup>                                | 305            | 261          | 79605        |
|        |                                           | из них:                                                                                           |                                               |                |              |              |
| 44.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                           |                                               |                | 190          | 57950        |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                  |                                               |                | 96           | 29280        |
| 44.1.1 | 003-0147                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные               | чел.-ч                                        | 9,5465         | 6 091        | 58148        |
| 44.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                |                                               |                | 4            | 1220         |
| 44.2.1 | 314-502-0301                              | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                         | маш.-ч                                        | 0,03233        | 41           | 1            |
| 44.2.2 | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                              | маш.-ч                                        | 0,03233        | 11 703       | 378          |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                             | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>0,03233</i> | <i>2 696</i> | <i>87</i>    |
| 44.2.3 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                      | маш.-ч                                        | 0,03233        | 8 249        | 267          |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                             | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>0,03233</i> | <i>2 696</i> | <i>87</i>    |
| 44.2.4 | 313-402-0101                              | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                 | маш.-ч                                        | 3,62096        | 202          | 731          |
| 44.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                  |                                               |                | 67           | 20435        |
| 44.3.1 | 261-107-0397                              | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                              | т                                             | 0,004575       | 380 806      | 1742         |
| 44.3.2 | 236-101-0107                              | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                              | т                                             | 0,02745        | 680 949      | 18692        |
| 45     | 6112-0305-0103<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 | м <sup>2</sup><br>окрашиваемой<br>поверхности | 305            | 2 083        | 635315       |
|        |                                           | из них:                                                                                           |                                               |                |              |              |
| 45.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                           |                                               |                | 1 860        | 567300       |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                  |                                               |                | 935          | 285175       |
| 45.1.1 | 003-0133                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные               | чел.-ч                                        | 119,2855       | 4 756        | 567322       |
| 45.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                |                                               |                | 4            | 1220         |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                               |                                               |                | 1            | 305          |
| 45.2.1 | 314-504-0501                              | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                          | маш.-ч                                        | 0,03233        | 6 103        | 197          |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                             | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>0,03233</i> | <i>2 257</i> | <i>73</i>    |
| 45.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                      | маш.-ч                                        | 0,09699        | 8 249        | 800          |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                             | <i>чел.-ч</i>                                 | <i>0,09699</i> | <i>2 696</i> | <i>261</i>   |



| 1                           | 2                                                                         | 3                                                                                                                                      | 4              | 5             | 6            | 7             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| 45.3                        |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                       |                |               | 30           | 9150          |
| 45.3.1                      | 261-201-0371                                                              | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                                                      | кг             | 8,235         | 986          | 8120          |
| 45.3.2                      | 218-103-0201                                                              | Ветошь                                                                                                                                 | кг             | 0,915         | 1 103        | 1009          |
| 45.3.3                      | 236-202-1014                                                              | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                    | кг             | 75,03         | 767          | 57548         |
| ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |                                                                           |                                                                                                                                        |                |               |              |               |
| 46                          | 1303-0101-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 37</i> | Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования            | кран           | 1             | 4 325 418    | 4325418       |
|                             |                                                                           | из них:                                                                                                                                |                |               |              |               |
| 46.1                        |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                |                |               | 2 965 458    | 2965458       |
|                             |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                       |                |               | 1 630 128    | 1630128       |
| 46.1.1                      | 007-0138                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования                                                      | чел.-ч         | 624,57        | 4 748        | 2965458       |
| 46.2                        |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                     |                |               | 1 244 663    | 1244663       |
|                             |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                    |                |               | 303 315      | 303315        |
| 46.2.1                      | 314-201-0101                                                              | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч         | 5,1557        | 5 904        | 30439         |
|                             |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>5,1557</i> | <i>2 257</i> | <i>11636</i>  |
| 46.2.2                      | 314-104-0302                                                              | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т                       | маш.-ч         | 73,03         | 13 065       | 954137        |
|                             |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>73,03</i>  | <i>3 222</i> | <i>235303</i> |
| 46.2.3                      | 314-105-0102                                                              | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т                                                            | маш.-ч         | 8,611         | 26 240       | 225953        |
|                             |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>17,222</i> | <i>6 547</i> | <i>56376</i>  |
| 46.2.4                      | 314-502-0305                                                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)                                                                    | маш.-ч         | 73,902        | 400          | 29561         |
| 46.2.5                      | 322-201-0403                                                              | Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т                                                                                         | маш.-ч         | 8,611         | 426          | 3668          |
| 46.2.6                      | 315-103-0501                                                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                   | маш.-ч         | 2,4089        | 300          | 723           |
| 46.2.7                      | 315-202-0501                                                              | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                     | маш.-ч         | 1,7658        | 103          | 182           |
| 46.3                        |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                       |                |               | 115 297      | 115297        |
| 46.3.1                      | 217-605-0108                                                              | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                         | м <sup>3</sup> | 1,91          | 5 628        | 10749         |
| 46.3.2                      | 217-605-0101                                                              | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                         | м <sup>3</sup> | 5,73          | 507          | 2905          |
| 46.3.3                      | 251-303-0303                                                              | Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004                                                                | шт.            | 2             | 17 079       | 34158         |
| 46.3.4                      | 217-604-0101                                                              | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт/ч          | 188           | 32           | 6016          |
| 46.3.5                      | 217-302-0105                                                              | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                           | кг             | 48,8          | 1 234        | 60219         |
| 46.3.6                      | 214-405-0201                                                              | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                        | т              | 0,002         | 624 830      | 1250          |
| 47                          | 1303-0110-0211<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09</i>                     | Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования                                           | шт.            | 1             | 126 531      | 126531        |
|                             |                                                                           | из них:                                                                                                                                |                |               |              |               |
| 47.1                        |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                |                |               | 120 022      | 120022        |
|                             |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                       |                |               | 65 976       | 65976         |
| 47.1.1                      | 007-0136                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования                                                      | чел.-ч         | 26,16         | 4 588        | 120022        |
| 47.2                        |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                     |                |               | 6 509        | 6509          |

| 1      | 2            | 3                                                                                                                   | 4      | 5       | 6            | 7       |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|---------|
|        |              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |        |         | 1 792        | 1792    |
| 47.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,27359 | 13 338       | 3649    |
|        |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,27359 | 3 851        | 1054    |
| 47.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)                                                 | маш.-ч | 6,7144  | 87           | 584     |
| 47.2.3 | 322-303-0105 | Станок рельсоверлильный                                                                                             | маш.-ч | 0,29103 | 65           | 19      |
| 47.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч | 0,27359 | 8 249        | 2257    |
|        |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,27359 | 2 696        | 738     |
| 48     | ПЕРЕЧЕНЬ     | Кран подвесной мостовой однобалочный 3,2-17,4-15-6-380-У3 с талью ТЭ320-511 3,2/6,3                                 | к-т    | 1       | 3 321 062,14 | 3321062 |
|        |              | Отпускная цена -                                                                                                    |        |         |              | 3297321 |
|        |              | Заготовительно-складские расходы -                                                                                  | %      | 0,72    |              | 23741   |
| 49     | ПЕРЕЧЕНЬ     | Ножничный подъемник с электрическим подъемом GROST PX 05-9000(АС)                                                   | к-т    | 1       | 2 459 546,43 | 2459546 |
|        |              | Отпускная цена -                                                                                                    |        |         |              | 2441964 |
|        |              | Заготовительно-складские расходы -                                                                                  | %      | 0,72    |              | 17582   |

Составил

  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
Объект номер - 02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

№ 02-01-05

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ  
Наименование объекта - ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
Основание: 02-08.2023-1-TX1

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                                  | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                             | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |                   |
|----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                        |               |                                                                                                                 |                   |                   | на единицу        | общая             |
| 1                                      | 2             | 3                                                                                                               | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 |
| <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b> |               |                                                                                                                 |                   |                   |                   |                   |
| 1                                      | 007-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                 | чел.-ч            | 1 060,762712      | 4 904             | 5 201 980,34      |
| 2                                      | 002-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций         | чел.-ч            | 895,732992        | 5 415             | 4 850 394,15      |
| 3                                      | 007-0138      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч            | 725,94            | 4 748             | 3 446 763,12      |
| 4                                      | 002-0138      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций       | чел.-ч            | 376,634384        | 5 243             | 1 974 694,08      |
| 5                                      | 003-0133      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные                             | чел.-ч            | 119,2855          | 4 756             | 567 321,84        |
| 6                                      | 004-0137      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 35,571            | 5 270             | 187 459,17        |
| 7                                      | 007-0136      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч            | 26,16             | 4 588             | 120 022,08        |
| 8                                      | 003-0147      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные                             | чел.-ч            | 9,5465            | 6 091             | 58 147,73         |
| 9                                      | 004-0142      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 5,45              | 5 750             | 31 337,5          |
| 10                                     | 007-0142      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч            | 1,7004            | 5 093             | 8 660,14          |
|                                        |               | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                         | <b>тенге</b>      |                   |                   | <b>16 446 562</b> |

| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                                                      | 4             | 5                 | 6        | 7                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------|-------------------|
|                                                                         |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                           | <b>чел.-ч</b> | <b>3 256,7835</b> |          |                   |
|                                                                         |              |                                                                                                                                        |               |                   |          |                   |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                 |              |                                                                                                                                        |               |                   |          |                   |
| 1                                                                       | ABC 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                                               | чел.-ч        | 465,2978023       | 3 650,76 | (1698691,67)      |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                               | <b>тенге</b>  |                   |          | <b>16 446 562</b> |
|                                                                         |              |                                                                                                                                        |               |                   |          |                   |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |              |                                                                                                                                        |               |                   |          |                   |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,489% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>  |              |                                                                                                                                        |               |                   |          |                   |
| 1                                                                       | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т                    | маш.-ч        | 337,9139815       | 13 338   | 4 507 096,68      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                         | чел.-ч        | 337,9139815       | 3 851,0  | 1 301 306,74      |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7106% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |              |                                                                                                                                        |               |                   |          |                   |
| 2                                                                       | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т                       | маш.-ч        | 73,03             | 13 065   | 954 136,95        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                         | чел.-ч        | 73,03             | 3 222,0  | 235 302,66        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8004% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>  |              |                                                                                                                                        |               |                   |          |                   |
| 3                                                                       | 315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А                                                                              | маш.-ч        | 142,699984        | 2 085    | 297 529,47        |
| 4                                                                       | 314-105-0102 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т                                                            | маш.-ч        | 8,611             | 26 240   | 225 952,64        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                         | чел.-ч        | 17,222            | 3 273,5  | 56 376,22         |
| 5                                                                       | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                           | маш.-ч        | 13,8193104        | 8 249    | 113 995,49        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                         | чел.-ч        | 13,8193104        | 2 696,0  | 37 256,86         |
| 6                                                                       | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                   | маш.-ч        | 325,4068162       | 300      | 97 622,04         |
| 7                                                                       | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч                                                                                       | маш.-ч        | 3,2351267         | 24 037   | 77 762,74         |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                         | чел.-ч        | 3,2351267         | 4 602,0  | 14 888,05         |
| 8                                                                       | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т                                                                                           | маш.-ч        | 6,048392          | 9 271    | 56 074,64         |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                         | чел.-ч        | 6,048392          | 2 696,0  | 16 306,46         |
| 9                                                                       | 341-303-0101 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)                                                                                       | маш.-ч        | 7,018032          | 7 253    | 50 901,79         |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                         | чел.-ч        | 7,018032          | 2 696,0  | 18 920,61         |
| 10                                                                      | 314-201-0101 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т | маш.-ч        | 5,1557            | 5 904    | 30 439,25         |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                         | чел.-ч        | 5,1557            | 2 257,0  | 11 636,41         |
| 11                                                                      | 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)                                                                    | маш.-ч        | 73,902            | 400      | 29 560,8          |
| 12                                                                      | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                        | маш.-ч        | 0,905294          | 12 823   | 11 608,58         |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                         | чел.-ч        | 0,905294          | 3 851,0  | 3 486,29          |
| 13                                                                      | 341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)                                                                                             | маш.-ч        | 30,2819664        | 363      | 10 992,35         |
| 14                                                                      | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т                                                                                                | маш.-ч        | 0,7294278         | 10 977   | 8 006,93          |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                         | чел.-ч        | 0,7294278         | 3 222,0  | 2 350,22          |

| 1                                                                            | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                       | 4            | 5          | 6         | 7                |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|------------------|
| 15                                                                           | 322-201-0403                        | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т                                                                                                                                          | маш.-ч       | 8,611      | 426       | 3 668,29         |
| 16                                                                           | 315-102-0102                        | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                     | маш.-ч       | 0,3379     | 8 353     | 2 822,48         |
|                                                                              |                                     | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                          | чел.-ч       | 0,3379     | 2 696,0   | 910,98           |
| 17                                                                           | 315-202-0501                        | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                                                      | маш.-ч       | 14,7034272 | 103       | 1 514,45         |
| 18                                                                           | 342-207-0115                        | Машины листогибочные специальные (валыцы)                                                                                                                                               | маш.-ч       | 3,2750816  | 365       | 1 195,4          |
| 19                                                                           | 341-301-0101                        | Пресс гидравлический с электроприводом                                                                                                                                                  | маш.-ч       | 6,830208   | 159       | 1 086            |
| 20                                                                           | 343-202-0101                        | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                                       | маш.-ч       | 16,0961773 | 56        | 901,39           |
| 21                                                                           | 333-201-0101                        | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т                                                                                                                                    | маш.-ч       | 0,7294278  | 1 003     | 731,62           |
| 22                                                                           | 313-402-0101                        | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                                                                       | маш.-ч       | 3,62096    | 202       | 731,43           |
| 23                                                                           | 314-502-0303                        | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)                                                                                                                     | маш.-ч       | 6,7144     | 87        | 584,15           |
| 24                                                                           | 314-502-0304                        | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)                                                                                                                   | маш.-ч       | 2,943      | 136       | 400,25           |
| 25                                                                           | 314-503-0601                        | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                                                                                    | маш.-ч       | 0,03233    | 11 703    | 378,36           |
|                                                                              |                                     | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                          | чел.-ч       | 0,03233    | 2 696,0   | 87,16            |
| 26                                                                           | 314-504-0501                        | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м                                                                                                                                                | маш.-ч       | 0,03233    | 6 103     | 197,31           |
|                                                                              |                                     | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                          | чел.-ч       | 0,03233    | 2 257,0   | 72,97            |
| 27                                                                           | 343-302-0201                        | Дрели электрические                                                                                                                                                                     | маш.-ч       | 5,3465888  | 19        | 101,59           |
| 28                                                                           | 311-601-2102                        | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                                | маш.-ч       | 0,3379     | 120       | 40,55            |
| 29                                                                           | 322-303-0105                        | Станок рельсошерпильный                                                                                                                                                                 | маш.-ч       | 0,29103    | 65        | 18,92            |
| 30                                                                           | 314-502-0301                        | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                                               | маш.-ч       | 0,03233    | 41        | 1,33             |
|                                                                              |                                     | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                                 | <b>тенге</b> |            |           | <b>6 486 122</b> |
|                                                                              |                                     | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                                                                                              | <b>тенге</b> |            |           | <b>1 698 692</b> |
|                                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                         |              |            |           |                  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |                                     |                                                                                                                                                                                         |              |            |           |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,2978% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                     |                                                                                                                                                                                         |              |            |           |                  |
| 1                                                                            | 222-525-0303<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т-тройники 1020х14              | т            | 8,712      | 1 141 229 | 9 942 387,05     |
| 2                                                                            | 241-102-0319<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76                                                                                              | м            | 34         | 200 514   | 6 817 476        |
| 3                                                                            | 241-116-0324<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 1000 ГОСТ 12816-80                                                                                | шт.          | 22         | 244 650   | 5 382 300        |
| 4                                                                            | 222-525-0302<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т-заглушка стальная 1020х12мм | т            | 1,72       | 1 150 218 | 1 978 374,96     |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7226% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                     |                                                                                                                                                                                         |              |            |           |                  |

| 1                                                                          | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                         | 4              | 5          | 6         | 7          |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|------------|
| 5                                                                          | 241-112-0252<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)              | шт.            | 6          | 319 171   | 1 915 026  |
| 6                                                                          | 241-102-0254<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                                                 | м              | 21         | 45 866    | 963 186    |
| 7                                                                          | 241-102-0263<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                                                 | м              | 11         | 87 129    | 958 419    |
| 8                                                                          | 241-112-0248<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)              | шт.            | 6          | 136 286   | 817 716    |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,9796% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b> |                                     |                                                                                                                                                                                           |                |            |           |            |
| 9                                                                          | 241-116-0320<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 600 ГОСТ 12816-80                                                                                   | шт.            | 6          | 109 159   | 654 954    |
| 10                                                                         | 242-403-0111<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 300, типа FAF ГОСТ 27036-86                                                                  | шт.            | 3          | 168 678   | 506 034    |
| 11                                                                         | 222-525-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т-переходы 618x10-305x10 и 618x8-410x8 | т              | 0,3687     | 1 183 256 | 436 266,49 |
| 12                                                                         | 242-403-0110<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 250, типа FAF ГОСТ 27036-86                                                                  | шт.            | 3          | 132 812   | 398 436    |
| 13                                                                         | 241-116-0317<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80                                                                                   | шт.            | 6          | 40 231    | 241 386    |
| 14                                                                         | 241-114-0226<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 377 мм х 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)   | шт.            | 3          | 34 329    | 102 987    |
| 15                                                                         | 217-302-0105                        | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                                              | кг             | 63,05      | 1 234     | 77 803,7   |
| 16                                                                         | 242-101-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002                                                          | шт.            | 3          | 22 161    | 66 483     |
| 17                                                                         | 236-202-1014                        | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                                                                       | кг             | 75,03      | 767       | 57 548,01  |
| 18                                                                         | 261-107-0571                        | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                       | т              | 0,1890504  | 272 284   | 51 475,4   |
| 19                                                                         | 222-509-0801                        | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                                                                                    | т              | 0,03       | 1 146 499 | 34 394,97  |
| 20                                                                         | 251-303-0303                        | Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004                                                                                                                   | шт.            | 2          | 17 079    | 34 158     |
| 21                                                                         | 251-305-0110                        | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                                                   | кг             | 35,28      | 951       | 33 551,28  |
| 22                                                                         | 261-107-0576                        | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                       | т              | 0,0914851  | 289 955   | 26 526,55  |
| 23                                                                         | 236-101-0107                        | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                                      | т              | 0,02745    | 680 949   | 18 692,05  |
| 24                                                                         | 217-605-0101                        | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                                            | м <sup>3</sup> | 36,0999306 | 507       | 18 302,66  |

| 1                                                                                              | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                            | 4              | 5          | 6             | 7                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------------------|
| 25                                                                                             | 241-116-0307<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80                                                                                                       | шт.            | 6          | 2 415         | 14 490            |
| 26                                                                                             | 241-102-0137<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                                                                      | м              | 8          | 1 453         | 11 624            |
| 27                                                                                             | 217-101-0105                        | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                                                                                    | т              | 0,01344    | 831 695       | 11 177,98         |
| 28                                                                                             | 217-605-0108                        | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 1,9102184  | 5 628         | 10 750,71         |
| 29                                                                                             | 261-201-0371                        | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                                                                                                                            | кг             | 8,235      | 986           | 8 119,71          |
| 30                                                                                             | 217-604-0101                        | Электроэнергия                                                                                                                                                                                               | кВт/ч          | 216,5      | 32            | 6 928             |
| 31                                                                                             | 261-107-0549                        | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                                    | т              | 0,0319725  | 176 524       | 5 643,91          |
| 32                                                                                             | 261-107-0570                        | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                                         | т              | 0,0105     | 327 064       | 3 434,17          |
| 33                                                                                             | 261-107-0397                        | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                                                                                                                                         | т              | 0,004575   | 380 806       | 1 742,19          |
| 34                                                                                             | 217-605-0104                        | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                                                            | кг             | 6,6686638  | 226           | 1 507,12          |
| 35                                                                                             | 214-405-0201                        | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                                                                              | т              | 0,002      | 624 830       | 1 249,66          |
| 36                                                                                             | 218-103-0201                        | Ветошь                                                                                                                                                                                                       | кг             | 0,915      | 1 103         | 1 009,24          |
| 37                                                                                             | 241-703-0401                        | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                                                                                                                | кг             | 0,714      | 1 403         | 1 001,74          |
| 38                                                                                             | 217-603-0104                        | Вода техническая                                                                                                                                                                                             | м <sup>3</sup> | 16,7952499 | 40            | 671,81            |
| 39                                                                                             | 217-101-0107                        | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                                                       | т              | 0,00036    | 954 056       | 343,46            |
| 40                                                                                             | 236-203-0109                        | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                                                | т              | 0,00009    | 859 926       | 77,39             |
| 41                                                                                             | 214-209-0517                        | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм                                                                                                 | кг             | 0,0004606  | 1 060         | 0,49              |
|                                                                                                |                                     | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                                                 | <b>тенге</b>   |            |               | <b>31 613 771</b> |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                              |                |            |               |                   |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 76,2648% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                     |                                                                                                                                                                                                              |                |            |               |                   |
| 1                                                                                              | 519-105-1610<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 1000 | шт.            | 11         | 11 346 082    | 124 806 902       |
| 2                                                                                              | ТПЕРЕЧЕНЬ                           | Насос WILO NLG250/360-75/4 с опорной рамой, муфтой, с защитой с электродвигателем произв.661м <sup>3</sup> /час Н=30м                                                                                        | шт             | 3          | 17 707 684,82 | 53 123 054,45     |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,6492% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                     |                                                                                                                                                                                                              |                |            |               |                   |
| 3                                                                                              | 519-105-1606<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 600  | шт.            | 3          | 5 916 250     | 17 748 750        |
| 4                                                                                              | ТПЕРЕЧЕНЬ                           | Шкаф управления 3-мя насосами SK-712/w-3-75 с частотным регулированием, датчик перепада давления DIFERENTIAL PRESSURE IN40                                                                                   | шт             | 1          | 14 095 656,09 | 14 095 656,09     |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 10,0859% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>  |                                     |                                                                                                                                                                                                              |                |            |               |                   |



| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                           | 4             | 5                 | 6            | 7                  |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|--------------------|
| 5  | 519-105-1603<br>РСНБ РК 2022 | Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 400 | шт.           | 3                 | 3 840 678    | 11 522 034         |
| 6  | 519-301-0206<br>РСНБ РК 2022 | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 1000                                                                                          | шт.           | 1                 | 3 723 109    | 3 723 109          |
| 7  | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Кран подвесной мостовой однобалочный 3,2-17,4-15-6-380-УЗ с талью ТЭЗ20-511 3,2/6,3                                                                                                                         | к-т           | 1                 | 3 321 062,14 | 3 321 062,14       |
| 8  | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Ножничный подъемник с электрическим подъемом GROST PX 05-9000(АС)                                                                                                                                           | к-т           | 1                 | 2 459 546,43 | 2 459 546,43       |
| 9  | 519-301-0202<br>РСНБ РК 2022 | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400                                                                                           | шт.           | 3                 | 427 229      | 1 281 687          |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Шкаф управления затворами (ШУЗ-17шт)                                                                                                                                                                        | шт            | 1                 | 1 223 550,97 | 1 223 550,97       |
|    |                              | <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                              | <b>тенге</b>  |                   |              | <b>233 305 352</b> |
|    |                              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                                                                                                | <b>чел.-ч</b> | <b>3 256,7835</b> |              |                    |
|    |                              | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                                                                                                                                      | <b>тенге</b>  |                   |              | <b>287 851 807</b> |
|    |                              | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                                                                                                                                         | <b>тенге</b>  |                   |              | <b>0</b>           |
|    |                              | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                                                                                                                                                         | <b>тенге</b>  |                   |              | <b>287 851 807</b> |
|    |                              | <b>Сметная прибыль (по смете)</b>                                                                                                                                                                           | <b>тенге</b>  |                   |              | <b>0</b>           |

Составил



Христова Е.Е.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441150

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441150'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                         |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'02-01'ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'РД'2'02-01-05'ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ'02-08.2023-1-ТХ1''в ценах июня 2024 года* |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                   |
| 4  | П2 ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1*                                                                                                                                                                                                                             |
| 5  | Ц13-070401-0103(РС295614)'3''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*   |
| 6  | У6401-0303-0305'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*                                                                                               |
| 7  | У6125-1001-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*                                                                                                                                                                |
| 8  | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'3'19690833:1,12'Насос WILO NLG250/360-75/4 с опорной рамой, муфтой, с защитой с электродвигателем произв.661м <sup>3</sup> /час Н=30м'шт*                                                                               |
| 9  | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'15674280:1,12'Шкаф управления 3-мя насосами SK-712/w-3-75 с частотным регулированием, датчик перепада давления DIFERENTAL PRESSURE IN40'шт*                                                                           |
| 10 | Ц13-121101-0317'11''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                       |
| 11 | 519-105-1610'11''Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 1000'шт.*               |
| 12 | Ц13-121101-0315'3''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                         |
| 13 | 519-105-1606'3''Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 600'шт.*                 |
| 14 | Ц13-121101-0313'3''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                         |
| 15 | 519-105-1603'3''Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 400'шт.*                 |
| 16 | Ц13-121101-0121'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                                 |
| 17 | 519-301-0206'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 1000'шт.*                                                                                                          |
| 18 | Ц13-121101-0117'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                                  |
| 19 | 519-301-0202'3''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400'шт.*                                                                                                           |
| 20 | У6401-0303-0406'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка'шт.*                                                                                                                                 |
| 21 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'1360580,91:1,12'Шкаф управления затворами (ШУЗ-17шт)'шт*                                                                                                                                                              |
| 22 | У6116-0501-0209(РС158922)(РМ261716)'3+3''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 300 мм. Установка'вставка*                                                                                                                |
| 23 | С1242-403-0110(=13)'3''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 250, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*                                                                                             |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | C1242-403-0111(=13)'3''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 300, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*                                                                                           |
| 25 | Ц13-121101-0107'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                                 |
| 26 | C1242-101-0301'3''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*                                                                                        |
| 27 | C1241-116-0324(=13)'22''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 1000 ГОСТ 12816-80'шт.*                                                                                                          |
| 28 | C1241-116-0320(=13)'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 600 ГОСТ 12816-80'шт.*                                                                                                            |
| 29 | C1241-116-0317(=13)'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80'шт.*                                                                                                            |
| 30 | C1241-116-0307(=13)'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*                                                                                                             |
| 31 | C1241-114-0226(=13)'3''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм x 10 мм - 377 мм x 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*                            |
| 32 | C1222-525-0301'(70,9.3+52.3)..,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т-переходы 618x10-305x10 и 618x8-410x8'т*               |
| 33 | E11-090701-0107(PS247899)'(70,9.3+52.3)..,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка переходов'т конструкций*                                                                               |
| 34 | Ц13-120101-0221'(179,37.22+298,3.34+737.6)..,001''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*            |
| 35 | C1241-102-0319(=13)'34''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76'м*                                                                                                                          |
| 36 | Ц13-120101-0219'(80,03.6+70,9.3+52.3+152,9.11+6.195,5)..,001''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода* |
| 37 | C1241-102-0263(=13)'11''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80'м*                                                                                                                           |
| 38 | Ц13-120101-0217'(31.6+44,9.3+21.102,59+145,2.6)..,001''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*        |
| 39 | C1241-102-0254(=13)'21''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80'м*                                                                                                                           |
| 40 | Ц13-120101-0207'(2,58.6+8.4)..,001''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*                            |
| 41 | C1241-102-0137(=13)'8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*                                                                                                                              |
| 42 | C1241-112-0252(=13)'6''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*                                       |
| 43 | C1241-112-0248(=13)'6''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*                                       |
| 44 | C1222-525-0303'(6.737+6.715)..,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т-тройники 1020x14'т*                              |
| 45 | E11-090701-0101(PS247899)'(6.737+6.715)..,001''Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка тройников'т конструкций*                                                |
| 46 | C1222-525-0302'4.430..,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т-заглушка стальная 1020x12мм'т*                         |
| 47 | E11-090701-0107(PS247899)'4.430..,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка заглушки'т конструкций*                                                                                        |
| 48 | Y6111-0501-0205'305''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                      |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49 | У6112-0305-0103(РС276160РС278579)'305''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности* |
| 50 | П2ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*                                                                                                                                                    |
| 51 | Ц13-030101-0101'1''Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования'кран*                              |
| 52 | Ц13-030110-0211'1''Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования'шт.*                                                              |
| 53 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'3693000:1,12'Кран подвесной мостовой однобалочный 3,2-17,4-15-6-380-У3 с талью ТЭ320-511 3,2/6,3'к-т*                                                  |
| 54 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'2735000:1,12'Ножничный подъемник с электрическим подъемом GROST PX 05-9000(АС)'к-т*                                                                    |
| 55 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                  |

Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

(Наименование работ и затрат)

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| Основание: | 02-08.2023-1-TX2                        |
|            | Сметная стоимость3885,129тыс.тенге      |
|            | Средства на оплату труда19,252тыс.тенге |
|            | Нормативная трудоемкость0,004тыс.чел-ч  |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                    | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат                                                                                                               | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                   | 2                                   | 3                                                                                                                                         | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                     |                                     |                                                                                                                                           |                   |            |                                    | 3885129                |
| из них:                             |                                     |                                                                                                                                           |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих             |                                     |                                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 18711                  |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                     |                                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 9390                   |
| машины и механизмы                  |                                     |                                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 1674                   |
| в том числе оплата труда машинистов |                                     |                                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 541                    |
| материалы, изделия и конструкции    |                                     |                                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 91                     |
| оборудование                        |                                     |                                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 3864653                |
| нормативная трудоемкость            |                                     |                                                                                                                                           | чел.-ч            | 4          |                                    |                        |
| КОМНАТА ДЕЖУРНОГО ПЕРСОНАЛА         |                                     |                                                                                                                                           |                   |            |                                    |                        |
| 1                                   | 521-305-0138006<br>СпрСЦ 07.2024    | Стол 1800x400x1100мм. Столешница из ЛДСП 16мм с бортиком высотой 150мм, основание металлокаркас                                           | шт.               | 1          | 76 408                             | 76408                  |
| 2                                   | 522-101-1224061<br>СпрСЦ 07.2024    | Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 500x460x1050мм | шт.               | 1          | 35 981                             | 35981                  |
| 3                                   | 6125-1101-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024  | Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т                                                                                   | шт.               | 1          | 5 913                              | 5913                   |
| из них:                             |                                     |                                                                                                                                           |                   |            |                                    |                        |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5       | 6       | 7      |
|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|
| 3.1     |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                              |        |         | 4 474   | 4474   |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                     |        |         | 2 460   | 2460   |
| 3.1.1   | 007-0130                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования                                                                                                                                                      | чел.-ч | 1,09    | 4 105   | 4474   |
| 3.2     |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                   |        |         | 1 439   | 1439   |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                  |        |         | 470     | 470    |
| 3.2.1   | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                         | маш.-ч | 0,1744  | 8 249   | 1439   |
|         |                                           | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                       | чел.-ч | 0,1744  | 2 696   | 470    |
| 4       | 521-101-0401065<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i3-13100 3.40G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/клавиатура HP 125 BLK/мышь HP Black 125/Office LTSC Standard 2021/Акустическая система Logitech Z150 | шт.    | 1       | 463 149 | 463149 |
| 5       | 521-402-0301001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух                                                                   | шт.    | 2       | 125 277 | 250554 |
| 6       | 522-102-0101008<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 7 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм                                               | шт.    | 1       | 98 995  | 98995  |
| 7       | 522-101-1219001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Стул полумягкий                                                                                                                                                                                                                      | шт.    | 3       | 10 512  | 31536  |
| 8       | 522-101-1229020<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Шкаф для одежды 800х500х1970мм                                                                                                                                                                                                       | шт.    | 1       | 44 914  | 44914  |
| 9       | 521-103-0201001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Шкаф для книг открытый. ЛДСП 16мм, размеры 1000х500х1800мм                                                                                                                                                                           | шт.    | 1       | 44 643  | 44643  |
| 10      | 521-301-3017007<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления A+                                                                                                                                                      | шт.    | 1       | 89 119  | 89119  |
| 11      | 521-301-3009001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое                                                                                                                                | шт.    | 1       | 31 522  | 31522  |
| 12      | 522-101-1311002<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Диспенсер для бумажных полотенец типа Dolly. Материал: пластик, настенный держатель рулонных полотенец с откидной крышкой                                                                                                            | шт.    | 1       | 2 609   | 2609   |
| САНУЗЕЛ |                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |         |        |
| 13      | 6115-0104-0301<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванны и т.п.                                                                                                                                                                 | шт.    | 1       | 1 659   | 1659   |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                              |        |         |         |        |
| 13.1    |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                              |        |         | 1 644   | 1644   |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                     |        |         | 800     | 800    |
| 13.1.1  | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                        | чел.-ч | 0,2968  | 5 538   | 1644   |
| 13.2    |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                     |        |         | 15      | 15     |
| 13.2.1  | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                                                                                     | кг     | 0,008   | 1 186   | 9      |
| 13.2.2  | 214-405-0201                              | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                                                                                                      | т      | 0,00001 | 624 830 | 6      |
| 14      | 522-201-0502001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Зеркало настенное 600х800 мм                                                                                                                                                                                                         | шт.    | 1       | 8 588   | 8588   |

| 1                                 | 2                                         | 3                                                                                                                                               | 4             | 5             | 6            | 7         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 15                                | 6119-0603-0102<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка электрополотенцесушителя                                                                                                              | шт.           | 1             | 6 268        | 6268      |
|                                   |                                           | из них:                                                                                                                                         |               |               |              |           |
| 15.1                              |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                         |               |               | 6 017        | 6017      |
|                                   |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                |               |               | 2 930        | 2930      |
| 15.1.1                            | 004-0142                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                 | чел.-ч        | 1,0464        | 5 750        | 6017      |
| 15.2                              |                                           | машины и механизмы                                                                                                                              |               |               | 235          | 235       |
|                                   |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                             |               |               | 71           | 71        |
| 15.2.1                            | 343-302-0201                              | Дрели электрические                                                                                                                             | маш.-ч        | 0,2834        | 19           | 5         |
| 15.2.2                            | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                 | маш.-ч        | 0,0109        | 12 823       | 140       |
|                                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0109</i> | <i>3 851</i> | <i>42</i> |
| 15.2.3                            | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                    | маш.-ч        | 0,0109        | 8 249        | 90        |
|                                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0109</i> | <i>2 696</i> | <i>29</i> |
| 15.3                              |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                |               |               | 16           | 16        |
| 15.3.1                            | 261-107-0224                              | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                                               | 100 шт.       | 0,027         | 594          | 16        |
| 16                                | 522-101-1308001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин             | шт.           | 1             | 36 207       | 36207     |
| ДУШЕВАЯ                           |                                           |                                                                                                                                                 |               |               |              |           |
| 17                                | 6115-0104-0301<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п.                                                                             | шт.           | 3             | 1 659        | 4977      |
|                                   |                                           | из них:                                                                                                                                         |               |               |              |           |
| 17.1                              |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                         |               |               | 1 644        | 4932      |
|                                   |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                |               |               | 800          | 2400      |
| 17.1.1                            | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                   | чел.-ч        | 0,8904        | 5 538        | 4931      |
| 17.2                              |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                |               |               | 15           | 45        |
| 17.2.1                            | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                | кг            | 0,024         | 1 186        | 28        |
| 17.2.2                            | 214-405-0201                              | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                 | т             | 0,00003       | 624 830      | 19        |
| 18                                | 522-101-1309002<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Фен настенный для сушки волос стационарный РН-01. Материал: пластик, мощность: 1100Вт, 220В/50Гц, скорость воздушного потока: 13м/с             | шт.           | 1             | 8 097        | 8097      |
| 19                                | 522-201-0502001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Зеркало настенное 600x800 мм                                                                                                                    | шт.           | 1             | 8 588        | 8588      |
| 20                                | 521-101-0605003<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256x254x263мм, ЛДСП 16мм                                                                    | шт.           | 1             | 16 934       | 16934     |
| КИУ(комната уборочного инвентаря) |                                           |                                                                                                                                                 |               |               |              |           |
| 21                                | 521-101-0603003<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600x500x1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная. | шт.           | 1             | 77 704       | 77704     |
| КОМНАТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА             |                                           |                                                                                                                                                 |               |               |              |           |



| 1                          | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5       | 6       | 7       |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| 22                         | 521-402-0301001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух                                               | шт.    | 1       | 125 277 | 125277  |
| 23                         | 522-102-0101008<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 7 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм                           | шт.    | 1       | 98 995  | 98995   |
| 24                         | 522-101-1219001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Стул полумягкий                                                                                                                                                                                                  | шт.    | 3       | 10 512  | 31536   |
| 25                         | 6115-0104-0301<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п.                                                                                                                                              | шт.    | 1       | 1 659   | 1659    |
|                            |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                          |        |         |         |         |
| 25.1                       |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                          |        |         | 1 644   | 1644    |
|                            |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                 |        |         | 800     | 800     |
| 25.1.1                     | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                    | чел.-ч | 0,2968  | 5 538   | 1644    |
| 25.2                       |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                 |        |         | 15      | 15      |
| 25.2.1                     | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                                                                 | кг     | 0,008   | 1 186   | 9       |
| 25.2.2                     | 214-405-0201                              | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                                                                                  | т      | 0,00001 | 624 830 | 6       |
| 26                         | 522-201-0502001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Зеркало настенное 600х800 мм                                                                                                                                                                                     | шт.    | 1       | 8 588   | 8588    |
| 27                         | 522-101-1229010<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм                                                                                                                                             | шт.    | 6       | 74 366  | 446196  |
| 28                         | 522-101-1003012<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Скамья для раздевалок без спинки RAR-4853. Выполнена из массива дерева с металлическими опорами, а также оснащена полкой для обуви. Размеры: высота - 425 мм; ширина посадочного места - 350 мм; длина - 2000 мм | шт.    | 1       | 69 737  | 69737   |
| КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ |                                           |                                                                                                                                                                                                                  |        |         |         |         |
| 29                         | 522-103-0106006<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)  | шт.    | 4       | 439 694 | 1758776 |

Составил

Христова

должность, подпись (подпись, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ

Объект номер - 02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

№ 02-01-06

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта - ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Основание: 02-08.2023-1-TX2

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                                                            | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                             | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |          |
|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
|                                                                  |               |                                                                                                                 |                   |                   | на единицу        | общая    |
| 1                                                                | 2             | 3                                                                                                               | 4                 | 5                 | 6                 | 7        |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ                                  |               |                                                                                                                 |                   |                   |                   |          |
| 1                                                                | 004-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч            | 1,484             | 5 538             | 8 218,39 |
| 2                                                                | 004-0142      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 1,0464            | 5 750             | 6 016,8  |
| 3                                                                | 007-0130      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования                                 | чел.-ч            | 1,09              | 4 105             | 4 474,45 |
|                                                                  |               | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)                                                                | тенге             |                   |                   | 18 711   |
|                                                                  |               | Затраты труда рабочих                                                                                           | чел.-ч            | 3,6204            |                   |          |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ                                                 |               |                                                                                                                 |                   |                   |                   |          |
| 1                                                                | АВС 000003    | Затраты труда машинистов                                                                                        | чел.-ч            | 0,196             | 2 760,2           | (541)    |
|                                                                  |               | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)                                                                               | тенге             |                   |                   | 18 711   |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                  |               |                                                                                                                 |                   |                   |                   |          |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 91,2723% ПРИ ПОРОГЕ 80%) |               |                                                                                                                 |                   |                   |                   |          |
| 1                                                                | 331-101-0101  | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                    | маш.-ч            | 0,1853            | 8 249             | 1 528,54 |
|                                                                  |               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч            | 0,1853            | 2 696,0           | 499,57   |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7277% ПРИ ПОРОГЕ 15%)  |               |                                                                                                                 |                   |                   |                   |          |
| 2                                                                | 314-102-0101  | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                 | маш.-ч            | 0,0109            | 12 823            | 139,77   |
|                                                                  |               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч            | 0,0109            | 3 851,0           | 41,98    |
| 3                                                                | 343-302-0201  | Дрели электрические                                                                                             | маш.-ч            | 0,3364            | 19                | 6,39     |

| 1                                                                                              | 2                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4            | 5       | 6       | 7            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|--------------|
|                                                                                                |                                         | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                                                                              | <b>тенге</b> |         |         | <b>1 674</b> |
|                                                                                                |                                         | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                                                                                                                                           | <b>тенге</b> |         |         | <b>541</b>   |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                                    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |              |         |         |              |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 50,0847% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |              |         |         |              |
| 1                                                                                              | 217-105-0102                            | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                                                                                     | кг           | 0,04    | 1 186   | 47,44        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 32,9832% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |              |         |         |              |
| 2                                                                                              | 214-405-0201                            | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                                                                                                      | т            | 0,00005 | 624 830 | 31,24        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,9321% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>                    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |              |         |         |              |
| 3                                                                                              | 261-107-0224                            | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                                                                                                                                    | 100 шт.      | 0,027   | 594     | 16,04        |
|                                                                                                |                                         | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                                                                         | <b>тенге</b> |         |         | <b>91</b>    |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>                                  |                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |              |         |         |              |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,7639% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |              |         |         |              |
| 1                                                                                              | 522-103-0106006<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)                      | шт.          | 4       | 439 694 | 1 758 776    |
| 2                                                                                              | 521-101-0401065<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i3-13100 3.40G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/клавиатура HP 125 BLK/мышь HP Black 125/Office LTSC Standard 2021/Акустическая система Logitech Z150 | шт.          | 1       | 463 149 | 463 149      |
| 3                                                                                              | 522-101-1229010<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм                                                                                                                                                                 | шт.          | 6       | 74 366  | 446 196      |
| 4                                                                                              | 521-402-0301001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Диван, модель Браво "З". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух                                                                   | шт.          | 3       | 125 277 | 375 831      |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,8533% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |              |         |         |              |
| 5                                                                                              | 522-102-0101008<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 7 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм                                               | шт.          | 2       | 98 995  | 197 990      |
| 6                                                                                              | 521-301-3017007<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+                                                                                                                                                      | шт.          | 1       | 89 119  | 89 119       |
| 7                                                                                              | 521-101-0603003<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.                                                                                      | шт.          | 1       | 77 704  | 77 704       |
| 8                                                                                              | 521-305-0138006<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Стол 1800х400х1100мм. Столешница из ЛДСП 16мм с бортиком высотой 150мм, основание металлокаркас                                                                                                                                      | шт.          | 1       | 76 408  | 76 408       |

| 1                                                                                            | 2                                       | 3                                                                                                                                                                                                                | 4             | 5             | 6      | 7                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------|------------------|
| 9                                                                                            | 522-101-1003012<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Скамья для раздевалок без спинки RAR-4853. Выполнена из массива дерева с металлическими опорами, а также оснащена полкой для обуви. Размеры: высота - 425 мм; ширина посадочного места - 350 мм; длина - 2000 мм | шт.           | 1             | 69 737 | 69 737           |
| 10                                                                                           | 522-101-1219001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Стул полумягкий                                                                                                                                                                                                  | шт.           | 6             | 10 512 | 63 072           |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,3827% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b> |                                         |                                                                                                                                                                                                                  |               |               |        |                  |
| 11                                                                                           | 522-101-1229020<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Шкаф для одежды 800x500x1970мм                                                                                                                                                                                   | шт.           | 1             | 44 914 | 44 914           |
| 12                                                                                           | 521-103-0201001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Шкаф для книг открытый. ЛДСП 16мм, размеры 1000x500x1800мм                                                                                                                                                       | шт.           | 1             | 44 643 | 44 643           |
| 13                                                                                           | 522-101-1308001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин                                                                              | шт.           | 1             | 36 207 | 36 207           |
| 14                                                                                           | 522-101-1224061<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 500x460x1050мм                                                                        | шт.           | 1             | 35 981 | 35 981           |
| 15                                                                                           | 521-301-3009001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое                                                                                                            | шт.           | 1             | 31 522 | 31 522           |
| 16                                                                                           | 522-201-0502001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Зеркало настенное 600x800 мм                                                                                                                                                                                     | шт.           | 3             | 8 588  | 25 764           |
| 17                                                                                           | 521-101-0605003<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256x254x263мм, ЛДСП 16мм                                                                                                                                     | шт.           | 1             | 16 934 | 16 934           |
| 18                                                                                           | 522-101-1309002<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Фен настенный для сушки волос стационарный РН-01. Материал: пластик, мощность: 1100Вт, 220В/50Гц, скорость воздушного потока: 13м/с                                                                              | шт.           | 1             | 8 097  | 8 097            |
| 19                                                                                           | 522-101-1311002<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Диспенсер для бумажных полотенец типа Dolly. Материал: пластик, настенный держатель рулонных полотенец с откидной крышкой                                                                                        | шт.           | 1             | 2 609  | 2 609            |
|                                                                                              |                                         | <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                                   | <b>тенге</b>  |               |        | <b>3 864 653</b> |
|                                                                                              |                                         | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                                                                                                     | <b>чел.-ч</b> | <b>3,6204</b> |        |                  |
|                                                                                              |                                         | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                                                                                                                                           | <b>тенге</b>  |               |        | <b>3 885 129</b> |
|                                                                                              |                                         | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                                                                                                                                              | <b>тенге</b>  |               |        | <b>0</b>         |
|                                                                                              |                                         | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                                                                                                                                                              | <b>тенге</b>  |               |        | <b>3 885 129</b> |
|                                                                                              |                                         | <b>Сметная прибыль (по смете)</b>                                                                                                                                                                                | <b>тенге</b>  |               |        | <b>0</b>         |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441050

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441050'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'02-01'ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'РД'2'02-01-06'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'02-08.2023-1-ТХ2''в ценах июня 2024 года*             |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                               |
| 4  | П2 КОМНАТА ДЕЖУРНОГО ПЕРСОНАЛА*                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | 521-305-0138006'1''Стол 1800х400х1100мм. Столешница из ЛДСП 16мм с бортиком высотой 150мм, основание металлокаркас'шт.*                                                                                                                                      |
| 6  | 522-101-1224061'1''Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 500х460х1050мм'шт.*                                                                                            |
| 7  | У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*                                                                                                                                                                              |
| 8  | 521-101-0401065'1''Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i3-13100 3.40G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/клавиатура HP 125 BLK/мышь HP Black 125/Office LTSC Standard 2021/Акустическая система Logitech Z150'шт.* |
| 9  | 521-402-0301001'2''Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.*                                                                   |
| 10 | 522-102-0101008'1''Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянута высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 7 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм'шт.*                                                |
| 11 | 522-101-1219001'3''Стул полумягкий'шт.*                                                                                                                                                                                                                      |
| 12 | 522-101-1229020'1''Шкаф для одежды 800х500х1970мм'шт.*                                                                                                                                                                                                       |
| 13 | 521-103-0201001'1''Шкаф для книг открытый. ЛДСП 16мм, размеры 1000х500х1800мм'шт.*                                                                                                                                                                           |
| 14 | 521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*                                                                                                                                                      |
| 15 | 521-301-3009001'1''Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое'шт.*                                                                                                                                |
| 16 | 522-101-1311002'1''Диспенсер для бумажных полотенец типа Dolly. Материал: пластик, настенный держатель рулонных полотенец с откидной крышкой'шт.*                                                                                                            |
| 17 | П2 САНУЗЕЛ*                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18 | У6115-0104-0301(РМ296069)'1''Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п.'шт.*                                                                                                                                                        |
| 19 | 522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*                                                                                                                                                                                                         |
| 20 | У6119-0603-0102(РМ313826)'1''Установка электрополотенцесушителя'шт.*                                                                                                                                                                                         |
| 21 | 522-101-1308001'1''Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин'шт.*                                                                                                  |
| 22 | П2 ДУШЕВАЯ*                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 23 | У6115-0104-0301(РМ296069)'1+1+1''Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п.'шт.*                                                                                                                                                    |
| 24 | 522-101-1309002'1''Фен настенный для сушки волос стационарный РН-01. Материал: пластик, мощность: 1100Вт, 220В/50Гц, скорость воздушного потока: 13м/с'шт.*                                                                                                  |
| 25 | 522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*                                                                                                                                                                                                         |
| 26 | 521-101-0605003'1''Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256х254х263мм, ЛДСП 16мм'шт.*                                                                                                                                                         |
| 27 | П2 КИУ(комната уборочного инвентаря)*                                                                                                                                                                                                                        |
| 28 | 521-101-0603003'1''Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие – краска порошковая-полимерная.'шт.*                                                                                      |
| 29 | П2 КОМНАТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА*                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30 | 521-402-0301001'1''Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.*                                                                   |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | 522-102-0101008'1''Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянута высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 7 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм'шт.*                            |
| 32 | 522-101-1219001'3''Стул полумягкий'шт.*                                                                                                                                                                                                  |
| 33 | У6115-0104-0301(РМ296069)'1''Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п.'шт.*                                                                                                                                    |
| 34 | 522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*                                                                                                                                                                                     |
| 35 | 522-101-1229010'6''Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм'шт.*                                                                                                                                             |
| 36 | 522-101-1003012'1''Скамья для раздевалок без спинки RAR-4853. Выполнена из массива дерева с металлическими опорами, а также оснащена полкой для обуви. Размеры: высота - 425 мм; ширина посадочного места - 350 мм; длина - 2000 мм'шт.* |
| 37 | П2 КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ*                                                                                                                                                                                                           |
| 38 | 522-103-0106006'4''Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)'шт.*  |
| 39 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                                                                         |

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование стройки - | РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ |
| Шифр стройки           | СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА                                                              |
| Наименование объекта - | ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ                                                     |
| Шифр объекта           | 02-01                                                                              |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на СИСТЕМЫ СВЯЗИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02-08.2023-1-СС

|                          |          |           |
|--------------------------|----------|-----------|
| Сметная стоимость        | 3241,080 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1862,119 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,373    | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                                                                          | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат               | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                   | 3                                         | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                                                           |                                     |                                           |                   |            |                                    | 3241080                |
| из них:                                                                                   |                                     |                                           |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                                                   |                                     |                                           | тенге             |            |                                    | 1859903                |
| в том числе оплата труда рабочих                                                          |                                     |                                           | тенге             |            |                                    | 979267                 |
| машины и механизмы                                                                        |                                     |                                           | тенге             |            |                                    | 10312                  |
| в том числе оплата труда машинистов                                                       |                                     |                                           | тенге             |            |                                    | 2216                   |
| материалы, изделия и конструкции                                                          |                                     |                                           | тенге             |            |                                    | 1256140                |
| оборудование                                                                              |                                     |                                           | тенге             |            |                                    | 114725                 |
| нормативная трудоемкость                                                                  |                                     |                                           | чел.-ч            | 373        |                                    |                        |
|                                                                                           |                                     |                                           |                   |            |                                    |                        |
| Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам,  |                                     |                                           |                   |            |                                    |                        |
| Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс- |                                     |                                           |                   |            |                                    |                        |
| Курс валют Нацбанка РК на 02.07.2024г:1 евро-510,72тенге, 1рубли росс.-5,47 тенге         |                                     |                                           |                   |            |                                    |                        |
| ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ                                                             |                                     |                                           |                   |            |                                    |                        |
| 1                                                                                         | 6125-0601-0105<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024  | Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча | шт.               | 2          | 32 874                             | 65748                  |
| из них:                                                                                   |                                     |                                           |                   |            |                                    |                        |
| 1.1                                                                                       |                                     | затраты на труд рабочих                   |                   |            | 32 687                             | 65374                  |
|                                                                                           |                                     | в том числе оплата труда рабочих          |                   |            | 17 972                             | 35944                  |



| 1     | 2                                                | 3                                                                                                                            | 4          | 5         | 6                | 7             |
|-------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|---------------|
| 1.1.1 | 007-0141                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования                                            | чел.-ч     | 13,08     | 4 998            | 65374         |
| 1.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                           |            |           | 3                | 6             |
| 1.2.1 | 343-302-0201                                     | Дрели электрические                                                                                                          | маш.-ч     | 0,2834    | 19               | 5             |
| 1.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                             |            |           | 184              | 368           |
| 1.3.1 | 216-103-0101                                     | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                     | т          | 0,0003    | 35 730           | 11            |
| 1.3.2 | 261-107-0936                                     | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                              | т          | 0,0000032 | 1 576 025        | 5             |
| 1.3.3 | 261-107-0966                                     | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                | т          | 0,000032  | 6 325 216        | 202           |
| 1.3.4 | 217-105-0102                                     | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                             | кг         | 0,126     | 1 186            | 149           |
| 2     | <b>ПЕРЕЧЕНЬ</b>                                  | <b>Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи CSM УО-4 С исп. 02</b>                           | <b>шт</b>  | <b>2</b>  | <b>50 057,86</b> | <b>100116</b> |
| 3     | <b>6125-0601-0306</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Монтаж устройства опτικο-(фото)электрического блока питания и контроля</b>                                                | <b>шт.</b> | <b>1</b>  | <b>47 247</b>    | <b>47247</b>  |
|       |                                                  | из них:                                                                                                                      |            |           |                  |               |
| 3.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                      |            |           | 46 896           | 46896         |
|       |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                             |            |           | 25 785           | 25785         |
| 3.1.1 | 007-0145                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования                                            | чел.-ч     | 8,72      | 5 378            | 46896         |
| 3.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                           |            |           | 4                | 4             |
| 3.2.1 | 343-302-0201                                     | Дрели электрические                                                                                                          | маш.-ч     | 0,1853    | 19               | 4             |
| 3.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                             |            |           | 347              | 347           |
| 3.3.1 | 216-103-0101                                     | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                     | т          | 0,00002   | 35 730           | 1             |
| 3.3.2 | 261-107-0936                                     | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                              | т          | 0,0000038 | 1 576 025        | 6             |
| 3.3.3 | 261-107-0966                                     | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                | т          | 0,000038  | 6 325 216        | 240           |
| 3.3.4 | 217-105-0102                                     | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                             | кг         | 0,084     | 1 186            | 100           |
| 4     | <b>248-306-0318</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А</b>                                                   | <b>шт.</b> | <b>1</b>  | <b>37 388</b>    | <b>37388</b>  |
| 5     | <b>248-306-0376</b><br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | <b>Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М</b>                                                           | <b>шт.</b> | <b>1</b>  | <b>15 941</b>    | <b>15941</b>  |
| 6     | <b>6125-0601-0202</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении</b> | <b>шт.</b> | <b>16</b> | <b>10 790</b>    | <b>172640</b> |
|       |                                                  | из них:                                                                                                                      |            |           |                  |               |
| 6.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                      |            |           | 10 691           | 171056        |
|       |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                             |            |           | 5 877            | 94032         |
| 6.1.1 | 007-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                              | чел.-ч     | 34,88     | 4 904            | 171052        |
| 6.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                           |            |           | 3                | 48            |
| 6.2.1 | 343-302-0201                                     | Дрели электрические                                                                                                          | маш.-ч     | 2,7904    | 19               | 53            |
| 6.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                             |            |           | 96               | 1536          |
| 6.3.1 | 216-103-0101                                     | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                     | т          | 0,00016   | 35 730           | 6             |
| 6.3.2 | 261-107-0936                                     | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                              | т          | 0,000008  | 1 576 025        | 13            |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                              | 4      | 5         | 6         | 7      |
|--------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------|
| 6.3.3  | 261-107-0966                              | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                  | т      | 0,00008   | 6 325 216 | 506    |
| 6.3.4  | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                               | кг     | 0,848     | 1 186     | 1006   |
| 7      | 248-302-0501<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10                                                                   | шт.    | 3         | 1 654     | 4962   |
| 8      | 248-302-0203<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45                                                                   | шт.    | 13        | 3 211     | 41743  |
| 9      | 6125-0601-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении | шт.    | 5         | 5 399     | 26995  |
|        |                                           | из них:                                                                                                        |        |           |           |        |
| 9.1    |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                        |        |           | 5 345     | 26725  |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |        |           | 2 939     | 14695  |
| 9.1.1  | 007-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                | чел.-ч | 5,45      | 4 904     | 26727  |
| 9.2    |                                           | машины и механизмы                                                                                             |        |           | 1         | 5      |
| 9.2.1  | 343-302-0201                              | Дрели электрические                                                                                            | маш.-ч | 0,327     | 19        | 6      |
| 9.3    |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                               |        |           | 53        | 265    |
| 9.3.1  | 216-103-0101                              | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-З                                                                       | т      | 0,00005   | 35 730    | 2      |
| 9.3.2  | 261-107-0936                              | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                | т      | 0,000001  | 1 576 025 | 2      |
| 9.3.3  | 261-107-0966                              | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                  | т      | 0,00001   | 6 325 216 | 63     |
| 9.3.4  | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                               | кг     | 0,105     | 1 186     | 125    |
| 9.3.5  | 261-105-0625                              | Клей марки 88-СА                                                                                               | кг     | 0,025     | 3 088     | 77     |
| 10     | 248-301-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14                                                         | шт.    | 5         | 273       | 1365   |
| 11     | 6125-0601-0204<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей                | шт.    | 2         | 5 515     | 11030  |
|        |                                           | из них:                                                                                                        |        |           |           |        |
| 11.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                        |        |           | 5 345     | 10690  |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |        |           | 2 939     | 5878   |
| 11.1.1 | 007-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                | чел.-ч | 2,18      | 4 904     | 10691  |
| 11.2   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                               |        |           | 170       | 340    |
| 11.2.1 | 261-107-0936                              | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                | т      | 0,0000004 | 1 576 025 | 1      |
| 11.2.2 | 261-107-0966                              | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                  | т      | 0,000004  | 6 325 216 | 25     |
| 11.2.3 | 261-107-0784                              | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм                                                             | кг     | 0,00284   | 809       | 2      |
| 11.2.4 | 217-106-0105                              | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                      | кг     | 0,2       | 1 251     | 250    |
| 11.2.5 | 261-105-0625                              | Клей марки 88-СА                                                                                               | кг     | 0,02      | 3 088     | 62     |
| 12     | 248-301-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П                                                     | шт.    | 2         | 910       | 1820   |
| 13     | 6125-0601-0305<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж устройства опτικο-(фото)электрического прибора опτικο-электрического в одноблочном исполнении           | шт.    | 4         | 42 920    | 171680 |
|        |                                           | из них:                                                                                                        |        |           |           |        |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                       | 4        | 5         | 6         | 7      |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|
| 13.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                 |          |           | 42 763    | 171052 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                        |          |           | 23 509    | 94036  |
| 13.1.1 | 007-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                         | чел.-ч   | 34,88     | 4 904     | 171052 |
| 13.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                      |          |           | 3         | 12     |
| 13.2.1 | 343-302-0201                       | Дрели электрические                                                                                                     | маш.-ч   | 0,5668    | 19        | 11     |
| 13.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                        |          |           | 154       | 616    |
| 13.3.1 | 216-103-0101                       | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                | т        | 0,00008   | 35 730    | 3      |
| 13.3.2 | 261-107-0936                       | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                         | т        | 0,0000048 | 1 576 025 | 8      |
| 13.3.3 | 261-107-0966                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                           | т        | 0,000048  | 6 325 216 | 304    |
| 13.3.4 | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                        | кг       | 0,252     | 1 186     | 299    |
| 14     | 248-301-0503<br>РСНБ РК 2022       | Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели PATROL-701                                       | шт.      | 4         | 3 277     | 13108  |
| 15     | 6125-0601-0206<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж конструкции для установки извещателя                                                                             | шт.      | 4         | 2 183     | 8732   |
|        |                                    | из них:                                                                                                                 |          |           |           |        |
| 15.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                 |          |           | 1 871     | 7484   |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                        |          |           | 1 029     | 4116   |
| 15.1.1 | 007-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                         | чел.-ч   | 1,526     | 4 904     | 7484   |
| 15.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                      |          |           | 39        | 156    |
| 15.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                    | маш.-ч   | 0,5232    | 300       | 157    |
| 15.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                        |          |           | 273       | 1092   |
| 15.3.1 | 261-107-0220                       | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм x 58,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг       | 0,08      | 1 620     | 130    |
| 15.3.2 | 261-107-0522                       | Патроны для строительно-монтажного пистолета                                                                            | 1000 шт. | 0,006     | 5 146     | 31     |
| 15.3.3 | 261-301-0232                       | Колпачки типа К-440                                                                                                     | 1000 шт. | 0,006     | 3 016     | 18     |
| 15.3.4 | 217-301-0106                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                               | кг       | 0,4       | 2 280     | 912    |
| 16     | ПЕРЕЧЕНЬ                           | Кронштейн для ик-датчиков серии PATROL UBL 1110                                                                         | шт       | 4         | 1 162,9   | 4652   |
| 17     | 6125-0801-0507<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами                                          | комплект | 1         | 4 056     | 4056   |
|        |                                    | из них:                                                                                                                 |          |           |           |        |
| 17.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                 |          |           | 4 053     | 4053   |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                        |          |           | 2 228     | 2228   |
| 17.1.1 | 007-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                         | чел.-ч   | 0,8265    | 4 904     | 4053   |
| 17.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                      |          |           | 3         | 3      |
| 17.2.1 | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                | маш.-ч   | 0,145297  | 23        | 3      |
| 18     | 248-306-0402<br>РСНБ РК 2022       | Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory                                               | шт.      | 1         | 1 806     | 1806   |
| 19     | 248-401-0402<br>РСНБ РК 2022       | Ключ-таблетка доступа DS-1990 электронный                                                                               | шт.      | 5         | 235       | 1175   |

| 1      | 2                                                                         | 3                                                                                                               | 4             | 5               | 6            | 7           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| 20     | 1308-0305-0106<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28</i> | Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке                                                  | шт.           | 1               | 2 103        | 2103        |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                         |               |                 |              |             |
| 20.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |               |                 | 2 069        | 2069        |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |               |                 | 1 007        | 1007        |
| 20.1.1 | 004-0142                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 0,3597          | 5 750        | 2068        |
| 20.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                              |               |                 | 11           | 11          |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |               |                 | 3            | 3           |
| 20.2.1 | 343-302-0201                                                              | Дрели электрические                                                                                             | маш.-ч        | 0,06976         | 19           | 1           |
| 20.2.2 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч        | 0,000436        | 12 823       | 6           |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,000436</i> | <i>3 851</i> | <i>2</i>    |
| 20.2.3 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч        | 0,000436        | 8 249        | 4           |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,000436</i> | <i>2 696</i> | <i>1</i>    |
| 20.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |               |                 | 23           | 23          |
| 20.3.1 | 261-107-0224                                                              | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                               | 100 шт.       | 0,0204          | 594          | 12          |
| 20.3.2 | 217-106-0105                                                              | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                       | кг            | 0,0046          | 1 251        | 6           |
| 20.3.3 | 247-216-1102                                                              | Изолента ПВХ                                                                                                    | кг            | 0,0011          | 4 837        | 5           |
| 21     | ПЕРЕЧЕНЬ                                                                  | Устройство коммутационное УК-ВК/З                                                                               | шт            | 1               | 4 066,07     | 4066        |
| 22     | 6401-0103-2001<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2                                          | шт.           | 6               | 6 993        | 41958       |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                         |               |                 |              |             |
| 22.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |               |                 | 6 036        | 36216       |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |               |                 | 2 939        | 17634       |
| 22.1.1 | 004-0140                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч        | 6,54            | 5 538        | 36219       |
| 22.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                              |               |                 | 919          | 5514        |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |               |                 | 286          | 1716        |
| 22.2.1 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч        | 0,2616          | 12 823       | 3355        |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2616</i>   | <i>3 851</i> | <i>1007</i> |
| 22.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч        | 0,2616          | 8 249        | 2158        |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2616</i>   | <i>2 696</i> | <i>705</i>  |
| 22.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |               |                 | 38           | 228         |
| 22.3.1 | 217-101-0107                                                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                          | т             | 0,00024         | 954 056      | 229         |
| 23     | ПЕРЕЧЕНЬ                                                                  | Устройство контроля шлейфов УШК-1                                                                               | шт            | 6               | 4 066,07     | 24396       |
| 24     | 248-306-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Разветвительная коробка типа УК-2П                                                                              | шт.           | 10              | 282          | 2820        |
| 25     | 261-404-0590<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017                                                                                     | шт.           | 24              | 63           | 1512        |
| 26     | 6119-0301-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм                                     | м             | 10              | 1 449        | 14490       |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                         |               |                 |              |             |
| 26.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |               |                 | 1 432        | 14320       |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                                          | 4             | 5               | 6            | 7             |
|--------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                           |               |                 | 697          | 6970          |
| 26.1.1 | 004-0134                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                            | чел.-ч        | 2,865           | 4 999        | 14322         |
| 26.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                         |               |                 | 6            | 60            |
| 26.2.1 | 343-302-0301                                     | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                          | маш.-ч        | 0,24976         | 26           | 6             |
| 26.2.2 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                            | маш.-ч        | 0,000336        | 12 823       | 4             |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                      | <i>чел.-ч</i> | <i>0,000336</i> | <i>3 851</i> | <i>1</i>      |
| 26.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                               | маш.-ч        | 0,000224        | 8 249        | 2             |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                      | <i>чел.-ч</i> | <i>0,000224</i> | <i>2 696</i> | <i>1</i>      |
| 26.2.4 | 343-302-0101                                     | Перфоратор электрический                                                                                                                                   | маш.-ч        | 0,47264         | 23           | 11            |
| 26.2.5 | 315-202-1302                                     | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                                                            | маш.-ч        | 0,3584          | 100          | 36            |
| 26.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                           |               |                 | 11           | 110           |
| 26.3.1 | 241-221-0103                                     | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм                                                                                             | шт.           | 9,7             | 6            | 58            |
| 26.3.2 | 217-105-0102                                     | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                           | кг            | 0,04074         | 1 186        | 48            |
| 27     | <b>241-207-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм</b>                                                                          | <b>м</b>      | <b>10,1</b>     | <b>120</b>   | <b>1212</b>   |
| 28     | <b>6119-0101-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2</b> | <b>м</b>      | <b>20</b>       | <b>395</b>   | <b>7900</b>   |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                                                    |               |                 |              |               |
| 28.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                    |               |                 | 375          | 7500          |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                           |               |                 | 183          | 3660          |
| 28.1.1 | 004-0136                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                            | чел.-ч        | 1,45            | 5 180        | 7511          |
| 28.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                         |               |                 | 2            | 40            |
| 28.2.1 | 343-302-0301                                     | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                          | маш.-ч        | 0,2576          | 26           | 7             |
| 28.2.2 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                            | маш.-ч        | 0,000448        | 12 823       | 6             |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                      | <i>чел.-ч</i> | <i>0,000448</i> | <i>3 851</i> | <i>2</i>      |
| 28.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                               | маш.-ч        | 0,000224        | 8 249        | 2             |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                      | <i>чел.-ч</i> | <i>0,000224</i> | <i>2 696</i> | <i>1</i>      |
| 28.2.4 | 343-302-0101                                     | Перфоратор электрический                                                                                                                                   | маш.-ч        | 0,48832         | 23           | 11            |
| 28.2.5 | 343-501-0101                                     | Пылесосы промышленные                                                                                                                                      | маш.-ч        | 0,10752         | 165          | 18            |
| 28.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                           |               |                 | 18           | 360           |
| 28.3.1 | 243-902-1401                                     | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2                                                                                              | 100 шт.       | 0,08            | 2 250        | 180           |
| 28.3.2 | 217-105-0102                                     | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                           | кг            | 0,042           | 1 186        | 50            |
| 28.3.3 | 252-207-3981                                     | Втулки В17                                                                                                                                                 | 1000 шт.      | 0,0024          | 20 825       | 50            |
| 28.3.4 | 247-216-1101                                     | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                                                        | кг            | 0,032           | 3 256        | 104           |
| 29     | <b>6125-0601-0502</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка по стенам и потолкам кирпичным провода двух- и трехжильного с разделительным основанием</b>                                                   | <b>м</b>      | <b>148</b>      | <b>1 586</b> | <b>234728</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                                                    |               |                 |              |               |
| 29.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                    |               |                 | 1 449        | 214452        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                           |               |                 | 797          | 117956        |

| 1                   | 2                                  | 3                                                                                                               | 4      | 5        | 6      | 7      |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|--------|
| 29.1.1              | 007-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч | 45,1696  | 4 748  | 214465 |
| 29.2                |                                    | машины и механизмы                                                                                              |        |          | 1      | 148    |
| 29.2.1              | 343-302-0201                       | Дрели электрические                                                                                             | маш.-ч | 9,292032 | 19     | 177    |
| 29.3                |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |        |          | 136    | 20128  |
| 29.3.1              | 216-103-0101                       | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                        | т      | 0,001776 | 35 730 | 63     |
| 29.3.2              | 261-107-0784                       | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм                                                              | кг     | 0,1776   | 809    | 144    |
| 29.3.3              | 261-404-0219                       | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017                                                                       | 10 шт. | 35,52    | 189    | 6713   |
| 29.3.4              | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                | кг     | 7,4      | 1 186  | 8776   |
| 29.3.5              | 261-105-0625                       | Клей марки 88-СА                                                                                                | кг     | 1,49184  | 3 088  | 4607   |
| 30                  | 243-305-0101<br>РСНБ РК 2022       | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50                                               | м      | 93       | 68     | 6324   |
| 31                  | 243-305-0102<br>РСНБ РК 2022       | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50                                               | м      | 75       | 128    | 9600   |
| ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ |                                    |                                                                                                                 |        |          |        |        |
| 32                  | 6125-0601-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию                         | шт.    | 9        | 3 016  | 27144  |
|                     |                                    | из них:                                                                                                         |        |          |        |        |
| 32.1                |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |        |          | 2 990  | 26910  |
|                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |        |          | 1 644  | 14796  |
| 32.1.1              | 007-0135                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч | 5,9715   | 4 506  | 26908  |
| 32.2                |                                    | машины и механизмы                                                                                              |        |          | 11     | 99     |
|                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |        |          | 3      | 27     |
| 32.2.1              | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                               | маш.-ч | 0,3924   | 26     | 10     |
| 32.2.2              | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч | 0,00981  | 8 249  | 81     |
|                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 0,00981  | 2 696  | 26     |
| 32.2.3              | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                        | маш.-ч | 0,4905   | 23     | 11     |
| 32.3                |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |        |          | 15     | 135    |
| 32.3.1              | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                | кг     | 0,117    | 1 186  | 139    |
| 33                  | 248-304-0213<br>РСНБ РК 2022       | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП                                                    | шт.    | 7        | 2 236  | 15652  |
| 34                  | 248-304-0106<br>РСНБ РК 2022       | Оповещатель световой модели ОПОП 1-8                                                                            | шт.    | 2        | 2 712  | 5424   |
| 35                  | 248-306-0101<br>РСНБ РК 2022       | Разветвительная коробка типа УК-2П                                                                              | шт.    | 5        | 282    | 1410   |
| 36                  | 6119-0301-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм                                     | м      | 10       | 1 449  | 14490  |
|                     |                                    | из них:                                                                                                         |        |          |        |        |
| 36.1                |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |        |          | 1 432  | 14320  |
|                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |        |          | 697    | 6970   |
| 36.1.1              | 004-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,865    | 4 999  | 14322  |
| 36.2                |                                    | машины и механизмы                                                                                              |        |          | 6      | 60     |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                                          | 4             | 5               | 6            | 7             |
|--------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|
| 36.2.1 | 343-302-0301                                     | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                          | маш.-ч        | 0,24976         | 26           | 6             |
| 36.2.2 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                            | маш.-ч        | 0,000336        | 12 823       | 4             |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                      | <i>чел.-ч</i> | <i>0,000336</i> | <i>3 851</i> | <i>1</i>      |
| 36.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                               | маш.-ч        | 0,000224        | 8 249        | 2             |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                      | <i>чел.-ч</i> | <i>0,000224</i> | <i>2 696</i> | <i>1</i>      |
| 36.2.4 | 343-302-0101                                     | Перфоратор электрический                                                                                                                                   | маш.-ч        | 0,47264         | 23           | 11            |
| 36.2.5 | 315-202-1302                                     | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                                                            | маш.-ч        | 0,3584          | 100          | 36            |
| 36.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                           |               |                 | 11           | 110           |
| 36.3.1 | 241-221-0103                                     | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм                                                                                             | шт.           | 9,7             | 6            | 58            |
| 36.3.2 | 217-105-0102                                     | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                           | кг            | 0,04074         | 1 186        | 48            |
| 37     | <b>241-207-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм</b>                                                                          | <b>м</b>      | <b>10,1</b>     | <b>120</b>   | <b>1212</b>   |
| 38     | <b>6119-0101-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2</b> | <b>м</b>      | <b>10</b>       | <b>395</b>   | <b>3950</b>   |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                                                    |               |                 |              |               |
| 38.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                    |               |                 | 375          | 3750          |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                           |               |                 | 183          | 1830          |
| 38.1.1 | 004-0136                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                            | чел.-ч        | 0,725           | 5 180        | 3756          |
| 38.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                         |               |                 | 2            | 20            |
| 38.2.1 | 343-302-0301                                     | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                          | маш.-ч        | 0,1288          | 26           | 3             |
| 38.2.2 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                            | маш.-ч        | 0,000224        | 12 823       | 3             |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                      | <i>чел.-ч</i> | <i>0,000224</i> | <i>3 851</i> | <i>1</i>      |
| 38.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                               | маш.-ч        | 0,000112        | 8 249        | 1             |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                      | <i>чел.-ч</i> | <i>0,000112</i> | <i>2 696</i> | <i>0</i>      |
| 38.2.4 | 343-302-0101                                     | Перфоратор электрический                                                                                                                                   | маш.-ч        | 0,24416         | 23           | 6             |
| 38.2.5 | 343-501-0101                                     | Пылесосы промышленные                                                                                                                                      | маш.-ч        | 0,05376         | 165          | 9             |
| 38.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                           |               |                 | 18           | 180           |
| 38.3.1 | 243-902-1401                                     | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2                                                                                              | 100 шт.       | 0,04            | 2 250        | 90            |
| 38.3.2 | 217-105-0102                                     | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                           | кг            | 0,021           | 1 186        | 25            |
| 38.3.3 | 252-207-3981                                     | Втулки В17                                                                                                                                                 | 1000 шт.      | 0,0012          | 20 825       | 25            |
| 38.3.4 | 247-216-1101                                     | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                                                        | кг            | 0,016           | 3 256        | 52            |
| 39     | <b>6125-0601-0502</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка по стенам и потолкам кирпичным провода двух- и трехжильного с разделительным основанием</b>                                                   | <b>м</b>      | <b>93</b>       | <b>1 586</b> | <b>147498</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                                                    |               |                 |              |               |
| 39.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                    |               |                 | 1 449        | 134757        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                           |               |                 | 797          | 74121         |
| 39.1.1 | 007-0138                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования                                                                          | чел.-ч        | 28,3836         | 4 748        | 134765        |
| 39.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                         |               |                 | 1            | 93            |
| 39.2.1 | 343-302-0201                                     | Дрели электрические                                                                                                                                        | маш.-ч        | 5,838912        | 19           | 111           |
| 39.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                           |               |                 | 136          | 12648         |



| 1               | 2                                         | 3                                                                                                                                         | 4       | 5        | 6         | 7      |
|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|--------|
| 39.3.1          | 216-103-0101                              | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                                  | т       | 0,001116 | 35 730    | 40     |
| 39.3.2          | 261-107-0784                              | Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм                                                                                        | кг      | 0,1116   | 809       | 90     |
| 39.3.3          | 261-404-0219                              | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                 | 10 шт.  | 22,32    | 189       | 4218   |
| 39.3.4          | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                          | кг      | 4,65     | 1 186     | 5515   |
| 39.3.5          | 261-105-0625                              | Клей марки 88-СА                                                                                                                          | кг      | 0,93744  | 3 088     | 2895   |
| 40              | 243-305-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50                                                                         | м       | 28       | 68        | 1904   |
| 41              | 243-305-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50                                                                         | м       | 75       | 128       | 9600   |
| ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ |                                           |                                                                                                                                           |         |          |           |        |
| 42              | 6125-0410-0114<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации                                                                                       | шт.     | 1        | 39 509    | 39509  |
|                 |                                           | из них:                                                                                                                                   |         |          |           |        |
| 42.1            |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                   |         |          | 39 292    | 39292  |
|                 |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                          |         |          | 21 608    | 21608  |
| 42.1.1          | 007-0135                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования                                                         | чел.-ч  | 8,72     | 4 506     | 39292  |
| 42.2            |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                          |         |          | 217       | 217    |
| 42.2.1          | 261-107-0456                              | Нитки суровые                                                                                                                             | кг      | 0,0005   | 1 425     | 1      |
| 42.2.2          | 261-107-0967                              | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                             | т       | 0,000006 | 7 763 690 | 47     |
| 42.2.3          | 252-207-0442                              | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ                                                                                                       | шт.     | 2        | 70        | 140    |
| 42.2.4          | 261-107-0961                              | Бирки маркировочные                                                                                                                       | 100 шт. | 0,02     | 1 438     | 29     |
| 43              | 248-403-0407<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K1, 8-и каналный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 8 Tb)                               | шт.     | 1        | 61 086    | 61086  |
| 44              | 6125-0801-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной                                                                                               | шт.     | 8        | 16 770    | 134160 |
|                 |                                           | из них:                                                                                                                                   |         |          |           |        |
| 44.1            |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                   |         |          | 16 760    | 134080 |
|                 |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                          |         |          | 9 214     | 73712  |
| 44.1.1          | 007-0149                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования                                                         | чел.-ч  | 23,2824  | 5 759     | 134083 |
| 44.2            |                                           | машины и механизмы                                                                                                                        |         |          | 10        | 80     |
| 44.2.1          | 343-302-0301                              | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                         | маш.-ч  | 2,0056   | 26        | 52     |
| 44.2.2          | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                                                  | маш.-ч  | 0,9592   | 23        | 22     |
| 45              | 248-402-0606<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | Уличная IP видекамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп | шт.     | 4        | 73 191    | 292764 |
| 46              | 248-402-0702<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | Купольная IP видекамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1743G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп                    | шт.     | 4        | 85 878    | 343512 |
| 47              | 248-102-3613<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH/ с колпачком /                                                         | шт.     | 16       | 71        | 1136   |
| 48              | 248-404-0304<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб                                                                                                           | шт.     | 1        | 46 897    | 46897  |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                           | 4              | 5             | 6            | 7          |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|------------|
| 49     | 6125-0601-0306<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж устройства опτικο-(фото)электрического блока питания и контроля                                                                      | шт.            | 1             | 47 247       | 47247      |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                     |                |               |              |            |
| 49.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |                |               | 46 896       | 46896      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |                |               | 25 785       | 25785      |
| 49.1.1 | 007-0145                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования                                                           | чел.-ч         | 8,72          | 5 378        | 46896      |
| 49.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                          |                |               | 4            | 4          |
| 49.2.1 | 343-302-0201                              | Дрели электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 0,1853        | 19           | 4          |
| 49.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                            |                |               | 347          | 347        |
| 49.3.1 | 216-103-0101                              | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                                    | т              | 0,00002       | 35 730       | 1          |
| 49.3.2 | 261-107-0936                              | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                                             | т              | 0,0000038     | 1 576 025    | 6          |
| 49.3.3 | 261-107-0966                              | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                               | т              | 0,000038      | 6 325 216    | 240        |
| 49.3.4 | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                            | кг             | 0,084         | 1 186        | 100        |
| 50     | 521-101-0401026<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.                                         | шт.            | 1             | 53 563       | 53563      |
| 51     | 6125-1101-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т                                                                                     | шт.            | 1             | 5 913        | 5913       |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                     |                |               |              |            |
| 51.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |                |               | 4 474        | 4474       |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |                |               | 2 460        | 2460       |
| 51.1.1 | 007-0130                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования                                                             | чел.-ч         | 1,09          | 4 105        | 4474       |
| 51.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                          |                |               | 1 439        | 1439       |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                         |                |               | 470          | 470        |
| 51.2.1 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                | маш.-ч         | 0,1744        | 8 249        | 1439       |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                       | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,1744</i> | <i>2 696</i> | <i>470</i> |
| 52     | 521-101-0411008<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>   | Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м <sup>2</sup> , 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort | шт.            | 1             | 61 162       | 61162      |
| 53     | 248-102-3604<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | HDMI с лицевой панелью 45x22,5 мм, со шнуром 200 мм, типа Shelbi SHD-FP1M-W                                                                 | шт.            | 1             | 5 611        | 5611       |
| 54     | 6125-0203-0105<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий                                                                             | комплект       | 4             | 22 289       | 89156      |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                     |                |               |              |            |
| 54.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |                |               | 16 036       | 64144      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |                |               | 8 816        | 35264      |
| 54.1.1 | 007-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                             | чел.-ч         | 13,08         | 4 904        | 64144      |
| 54.2   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                            |                |               | 6 253        | 25012      |
| 54.2.1 | 214-209-0104                              | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                      | кг             | 4             | 629          | 2516       |
| 54.2.2 | 215-203-0403                              | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                | м <sup>3</sup> | 0,004         | 58 823       | 235        |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                   | 4      | 5        | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|--------|
| 54.2.3  | 216-103-0101                       | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                                            | т      | 0,0004   | 35 730    | 14     |
| 54.2.4  | 261-107-0936                       | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                                                     | т      | 0,00004  | 1 576 025 | 63     |
| 54.2.5  | 261-107-0499                       | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86                                                                                  | кг     | 0,04     | 773       | 31     |
| 54.2.6  | 261-107-0966                       | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                                       | т      | 0,00008  | 6 325 216 | 506    |
| 54.2.7  | 261-404-0219                       | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                           | 10 шт. | 4        | 189       | 756    |
| 54.2.8  | 261-404-0608                       | Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017                                                                                             | шт.    | 4        | 4 489     | 17956  |
| 54.2.9  | 261-201-0361                       | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                       | кг     | 0,04     | 246       | 10     |
| 54.2.10 | 214-105-0102                       | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм                                                                | т      | 0,004    | 467 746   | 1871   |
| 54.2.11 | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                    | кг     | 0,84     | 1 186     | 996    |
| 54.2.12 | 217-106-0105                       | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                           | кг     | 0,04     | 1 251     | 50     |
| 55      | 248-404-0411<br>РСНБ РК 2022       | Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet                                                                                  | шт.    | 4        | 6 235     | 24940  |
| 56      | 6119-0301-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм                                                                         | м      | 235      | 1 449     | 340515 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                             |        |          |           |        |
| 56.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                             |        |          | 1 432     | 336520 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                    |        |          | 697       | 163795 |
| 56.1.1  | 004-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                     | чел.-ч | 67,3275  | 4 999     | 336570 |
| 56.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                  |        |          | 6         | 1410   |
| 56.2.1  | 343-302-0301                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                   | маш.-ч | 5,86936  | 26        | 153    |
| 56.2.2  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                     | маш.-ч | 0,007896 | 12 823    | 101    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                      | чел.-ч | 0,007896 | 3 851     | 30     |
| 56.2.3  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                        | маш.-ч | 0,005264 | 8 249     | 43     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                      | чел.-ч | 0,005264 | 2 696     | 14     |
| 56.2.4  | 343-302-0101                       | Перфоратор электрический                                                                                                                            | маш.-ч | 11,10704 | 23        | 255    |
| 56.2.5  | 315-202-1302                       | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                                                     | маш.-ч | 8,4224   | 100       | 842    |
| 56.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                    |        |          | 11        | 2585   |
| 56.3.1  | 241-221-0103                       | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм                                                                                      | шт.    | 227,95   | 6         | 1368   |
| 56.3.2  | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                    | кг     | 0,95739  | 1 186     | 1135   |
| 57      | 241-207-0101<br>РСНБ РК 2022       | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                                          | м      | 237,35   | 120       | 28482  |
| 58      | 6119-0101-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 | м      | 235      | 395       | 92825  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                             |        |          |           |        |
| 58.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                             |        |          | 375       | 88125  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                    |        |          | 183       | 43005  |
| 58.1.1  | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                     | чел.-ч | 17,0375  | 5 180     | 88254  |
| 58.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                  |        |          | 2         | 470    |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                 | 4             | 5                | 6            | 7         |
|--------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|-----------|
| 58.2.1 | 343-302-0301                              | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                 | маш.-ч        | 3,0268           | 26           | 79        |
| 58.2.2 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                   | маш.-ч        | 0,005264         | 12 823       | 68        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i> | <i>0,005264</i>  | <i>3 851</i> | <i>20</i> |
| 58.2.3 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                      | маш.-ч        | 0,002632         | 8 249        | 22        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i> | <i>0,002632</i>  | <i>2 696</i> | <i>7</i>  |
| 58.2.4 | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                                          | маш.-ч        | 5,73776          | 23           | 132       |
| 58.2.5 | 343-501-0101                              | Пылесосы промышленные                                                                                                             | маш.-ч        | 1,26336          | 165          | 208       |
| 58.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |               |                  | 18           | 4230      |
| 58.3.1 | 243-902-1401                              | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2                                                                     | 100 шт.       | 0,94             | 2 250        | 2115      |
| 58.3.2 | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                  | кг            | 0,4935           | 1 186        | 585       |
| 58.3.3 | 252-207-3981                              | Втулки В17                                                                                                                        | 1000 шт.      | 0,0282           | 20 825       | 587       |
| 58.3.4 | 247-216-1101                              | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                               | кг            | 0,376            | 3 256        | 1224      |
| 59     | 243-304-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E                                                    | м             | 242,05           | 222          | 53735     |
| 60     | 6119-0201-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2                                                                           | м             | 126              | 1 555        | 195930    |
|        |                                           | из них:                                                                                                                           |               |                  |              |           |
| 60.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                           |               |                  | 1 498        | 188748    |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                  |               |                  | 730          | 91980     |
| 60.1.1 | 004-0135                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                   | чел.-ч        | 37,0944          | 5 089        | 188773    |
| 60.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                |               |                  | 5            | 630       |
| 60.2.1 | 343-302-0301                              | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                 | маш.-ч        | 5,43312          | 26           | 141       |
| 60.2.2 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                   | маш.-ч        | 0,014112         | 12 823       | 181       |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i> | <i>0,014112</i>  | <i>3 851</i> | <i>54</i> |
| 60.2.3 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                      | маш.-ч        | 0,0127008        | 8 249        | 105       |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0127008</i> | <i>2 696</i> | <i>34</i> |
| 60.2.4 | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                                          | маш.-ч        | 10,287648        | 23           | 237       |
| 60.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |               |                  | 52           | 6552      |
| 60.3.1 | 261-404-0209                              | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                              | 10 шт.        | 15,12            | 300          | 4536      |
| 60.3.2 | 243-902-1401                              | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2                                                                     | 100 шт.       | 0,504            | 2 250        | 1134      |
| 60.3.3 | 217-105-0102                              | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                  | кг            | 0,2646           | 1 186        | 314       |
| 60.3.4 | 247-216-1101                              | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                               | кг            | 0,2016           | 3 256        | 656       |
| 61     | 243-142-0305<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм2 | м             | 126              | 90           | 11340     |

Составил

  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
Объект номер - 02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

№ 02-01-07

на СИСТЕМЫ СВЯЗИ  
Наименование объекта - ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
Основание: 02-08.2023-1-СС

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                           | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                             | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |            |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
|                                 |               |                                                                                                                 |                   |                   | на единицу        | общая      |
| 1                               | 2             | 3                                                                                                               | 4                 | 5                 | 6                 | 7          |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ |               |                                                                                                                 |                   |                   |                   |            |
| 1                               | 007-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                 | чел.-ч            | 92,8225           | 4 904             | 455 201,54 |
| 2                               | 004-0134      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 73,0575           | 4 999             | 365 214,44 |
| 3                               | 007-0138      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч            | 73,5532           | 4 748             | 349 230,59 |
| 4                               | 004-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 37,0944           | 5 089             | 188 773,4  |
| 5                               | 007-0149      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч            | 23,2824           | 5 759             | 134 083,34 |
| 6                               | 004-0136      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 19,2125           | 5 180             | 99 520,75  |
| 7                               | 007-0145      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч            | 17,44             | 5 378             | 93 792,32  |
| 8                               | 007-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч            | 14,6915           | 4 506             | 66 199,9   |
| 9                               | 007-0141      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч            | 13,08             | 4 998             | 65 373,84  |
| 10                              | 004-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч            | 6,54              | 5 538             | 36 218,52  |

| 1                                                                            | 2            | 3                                                                                                                                         | 4             | 5               | 6         | 7                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------|------------------|
| 11                                                                           | 007-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования                                                           | чел.-ч        | 1,09            | 4 105     | 4 474,45         |
| 12                                                                           | 004-0142     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                           | чел.-ч        | 0,3597          | 5 750     | 2 068,27         |
|                                                                              |              | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                   | <b>тенге</b>  |                 |           | <b>1 859 903</b> |
|                                                                              |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                              | <b>чел.-ч</b> | <b>372,2237</b> |           |                  |
|                                                                              |              |                                                                                                                                           |               |                 |           |                  |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                      |              |                                                                                                                                           |               |                 |           |                  |
| 1                                                                            | ABC 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                                                  | чел.-ч        | 0,711           | 3 116,74  | (2216)           |
|                                                                              |              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                  | <b>тенге</b>  |                 |           | <b>1 859 903</b> |
|                                                                              |              |                                                                                                                                           |               |                 |           |                  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                       |              |                                                                                                                                           |               |                 |           |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,7952% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>      |              |                                                                                                                                           |               |                 |           |                  |
| 1                                                                            | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                              | маш.-ч        | 0,4676268       | 8 249     | 3 857,45         |
|                                                                              |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч        | 0,4676268       | 2 696,0   | 1 260,72         |
| 2                                                                            | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                           | маш.-ч        | 0,290652        | 12 823    | 3 727,03         |
|                                                                              |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч        | 0,290652        | 3 851,0   | 1 119,3          |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4837% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>      |              |                                                                                                                                           |               |                 |           |                  |
| 3                                                                            | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм                                                                           | маш.-ч        | 9,1392          | 100       | 913,92           |
| 4                                                                            | 343-302-0101 | Перфоратор электрический                                                                                                                  | маш.-ч        | 30,405205       | 23        | 699,32           |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,721% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>        |              |                                                                                                                                           |               |                 |           |                  |
| 5                                                                            | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                         | маш.-ч        | 17,6132         | 26        | 457,94           |
| 6                                                                            | 343-302-0201 | Дрели электрические                                                                                                                       | маш.-ч        | 19,538904       | 19        | 371,24           |
| 7                                                                            | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные                                                                                                                     | маш.-ч        | 1,42464         | 165       | 235,07           |
| 8                                                                            | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                      | маш.-ч        | 0,5232          | 300       | 156,96           |
|                                                                              |              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                   | <b>тенге</b>  |                 |           | <b>10 312</b>    |
|                                                                              |              | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                                                | <b>тенге</b>  |                 |           | <b>2 216</b>     |
|                                                                              |              |                                                                                                                                           |               |                 |           |                  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |              |                                                                                                                                           |               |                 |           |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2197% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                                           |               |                 |           |                  |
| 1                                                                            | 248-402-0702 | Купольная IP видекамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1743G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп                    | шт.           | 4               | 85 878    | 343 512          |
| 2                                                                            | 248-402-0606 | Уличная IP видекамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп | шт.           | 4               | 73 191    | 292 764          |
| 3                                                                            | ТПЕРЕЧЕНЬ    | Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи CSM УО-4 С исп. 02                                               | шт            | 2               | 50 057,86 | 100 115,72       |
| 4                                                                            | 248-403-0407 | Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K1, 8-и каналный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 8 Tb)                               | шт.           | 1               | 61 086    | 61 086           |

| 1                                                                            | 2                             | 3                                                                                                                                 | 4       | 5        | 6         | 7         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|
| 5                                                                            | 243-304-0108                  | Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E                                                    | м       | 242,05   | 222       | 53 735,1  |
| 6                                                                            | 248-404-0304                  | Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб                                                                                                   | шт.     | 1        | 46 897    | 46 897    |
| 7                                                                            | 248-302-0203                  | Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45                                                                                      | шт.     | 13       | 3 211     | 41 743    |
| 8                                                                            | 248-306-0318                  | Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А                                                               | шт.     | 1        | 37 388    | 37 388    |
| 9                                                                            | 241-207-0101                  | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                        | м       | 257,55   | 120       | 30 906    |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9569% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b> |                               |                                                                                                                                   |         |          |           |           |
| 10                                                                           | 248-404-0411                  | Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet                                                                | шт.     | 4        | 6 235     | 24 940    |
| 11                                                                           | ТПЕРЕЧЕНЬ                     | Устройство контроля шлейфов УШК-1                                                                                                 | шт      | 6        | 4 066,07  | 24 396,45 |
| 12                                                                           | 217-105-0102                  | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                  | кг      | 16,36597 | 1 186     | 19 410,04 |
| 13                                                                           | 243-305-0102                  | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4x0,50                                                                 | м       | 150      | 128       | 19 200    |
| 14                                                                           | 261-404-0608                  | Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017                                                                           | шт.     | 4        | 4 489     | 17 956    |
| 15                                                                           | 248-306-0376<br>СпрСЦ 07.2024 | Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М                                                                       | шт.     | 1        | 15 941    | 15 941    |
| 16                                                                           | 248-304-0213                  | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП                                                                      | шт.     | 7        | 2 236     | 15 652    |
| 17                                                                           | 248-301-0503                  | Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели PATROL-701                                                 | шт.     | 4        | 3 277     | 13 108    |
| 18                                                                           | 261-404-0219                  | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017                                                                                         | 10 шт.  | 61,84    | 189       | 11 687,76 |
| 19                                                                           | 243-142-0305                  | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм2 | м       | 126      | 90        | 11 340    |
| 20                                                                           | 243-305-0101                  | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2x0,50                                                                 | м       | 121      | 68        | 8 228     |
| 21                                                                           | 261-105-0625                  | Клей марки 88-СА                                                                                                                  | кг      | 2,47428  | 3 088     | 7 640,58  |
| 22                                                                           | 248-102-3604                  | HDMI с лицевой панелью 45x22,5 мм, со шнуром 200 мм, типа Shelbi SHD-FP1M-W                                                       | шт.     | 1        | 5 611     | 5 611     |
| 23                                                                           | 248-304-0106                  | Оповещатель световой модели ОПОП 1-8                                                                                              | шт.     | 2        | 2 712     | 5 424     |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8234% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>   |                               |                                                                                                                                   |         |          |           |           |
| 24                                                                           | 248-302-0501                  | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10                                                                                      | шт.     | 3        | 1 654     | 4 962     |
| 25                                                                           | ТПЕРЕЧЕНЬ                     | Кронштейн для ик-датчиков серии PATROL UBL 1110                                                                                   | шт      | 4        | 1 162,9   | 4 651,6   |
| 26                                                                           | 261-404-0209                  | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                              | 10 шт.  | 15,12    | 300       | 4 536     |
| 27                                                                           | 248-306-0101                  | Разветвительная коробка типа УК-2П                                                                                                | шт.     | 15       | 282       | 4 230     |
| 28                                                                           | ТПЕРЕЧЕНЬ                     | Устройство коммутационное УК-ВК/3                                                                                                 | шт      | 1        | 4 066,07  | 4 066,07  |
| 29                                                                           | 243-902-1401                  | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2                                                                     | 100 шт. | 1,564    | 2 250     | 3 519     |
| 30                                                                           | 214-209-0104                  | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                            | кг      | 4        | 629       | 2 516     |
| 31                                                                           | 261-107-0966                  | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                     | т       | 0,00033  | 6 325 216 | 2 087,32  |
| 32                                                                           | 247-216-1101                  | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                               | кг      | 0,6256   | 3 256     | 2 036,95  |
| 33                                                                           | 214-105-0102                  | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм                                              | т       | 0,004    | 467 746   | 1 870,98  |
| 34                                                                           | 248-301-0102                  | Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П                                                                        | шт.     | 2        | 910       | 1 820     |



| 1                                                                                              | 2                                       | 3                                                                                                                                           | 4              | 5        | 6         | 7                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|------------------|
| 35                                                                                             | 248-306-0402                            | Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory                                                                   | шт.            | 1        | 1 806     | 1 806            |
| 36                                                                                             | 261-404-0590                            | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                 | шт.            | 24       | 63        | 1 512            |
| 37                                                                                             | 241-221-0103                            | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм                                                                              | шт.            | 247,35   | 6         | 1 484,1          |
| 38                                                                                             | 248-301-0101                            | Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14                                                                                      | шт.            | 5        | 273       | 1 365            |
| 39                                                                                             | 248-401-0402                            | Ключ-таблетка доступа DS-1990 электронный                                                                                                   | шт.            | 5        | 235       | 1 175            |
| 40                                                                                             | 248-102-3613<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>    | Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH/ с колпачком /                                                           | шт.            | 16       | 71        | 1 136            |
| 41                                                                                             | 217-301-0106                            | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                                                   | кг             | 0,4      | 2 280     | 912              |
| 42                                                                                             | 252-207-3981                            | Втулки В17                                                                                                                                  | 1000 шт.       | 0,0318   | 20 825    | 662,24           |
| 43                                                                                             | 217-106-0105                            | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                   | кг             | 0,2446   | 1 251     | 305,99           |
| 44                                                                                             | 261-107-0784                            | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм                                                                                          | кг             | 0,29204  | 809       | 236,26           |
| 45                                                                                             | 215-203-0403                            | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                | м <sup>3</sup> | 0,004    | 58 823    | 235,29           |
| 46                                                                                             | 217-101-0107                            | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                      | т              | 0,00024  | 954 056   | 228,97           |
| 47                                                                                             | 216-103-0101                            | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                                    | т              | 0,003922 | 35 730    | 140,13           |
| 48                                                                                             | 252-207-0442                            | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ                                                                                                         | шт.            | 2        | 70        | 140              |
| 49                                                                                             | 261-107-0220                            | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм x 58,5 мм ГОСТ 28456-90                     | кг             | 0,08     | 1 620     | 129,6            |
| 50                                                                                             | 261-107-0936                            | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                                             | т              | 0,000065 | 1 576 025 | 102,44           |
| 51                                                                                             | 261-107-0967                            | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                               | т              | 0,000006 | 7 763 690 | 46,58            |
| 52                                                                                             | 261-107-0499                            | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86                                                                          | кг             | 0,04     | 773       | 30,92            |
| 53                                                                                             | 261-107-0522                            | Патроны для строительно-монтажного пистолета                                                                                                | 1000 шт.       | 0,006    | 5 146     | 30,88            |
| 54                                                                                             | 261-107-0961                            | Бирки маркировочные                                                                                                                         | 100 шт.        | 0,02     | 1 438     | 28,76            |
| 55                                                                                             | 261-301-0232                            | Колпачки типа К-440                                                                                                                         | 1000 шт.       | 0,006    | 3 016     | 18,1             |
| 56                                                                                             | 261-107-0224                            | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                                           | 100 шт.        | 0,0204   | 594       | 12,12            |
| 57                                                                                             | 261-201-0361                            | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                               | кг             | 0,04     | 246       | 9,84             |
| 58                                                                                             | 247-216-1102                            | Изолента ПВХ                                                                                                                                | кг             | 0,0011   | 4 837     | 5,32             |
| 59                                                                                             | 261-107-0456                            | Нитки суровые                                                                                                                               | кг             | 0,0005   | 1 425     | 0,71             |
|                                                                                                |                                         | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                | <b>тенге</b>   |          |           | <b>1 256 140</b> |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>                                  |                                         |                                                                                                                                             |                |          |           |                  |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 53,3118% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                         |                                                                                                                                             |                |          |           |                  |
| 1                                                                                              | 521-101-0411008<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м <sup>2</sup> , 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort | шт.            | 1        | 61 162    | 61 162           |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 46,6882% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                         |                                                                                                                                             |                |          |           |                  |

| 1 | 2                                       | 3                                                                                                   | 4             | 5               | 6      | 7                |
|---|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------|------------------|
| 2 | 521-101-0401026<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет. | шт.           | 1               | 53 563 | 53 563           |
|   |                                         | <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)</b>                      | <b>тенге</b>  |                 |        | <b>114 725</b>   |
|   |                                         | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                        | <b>чел.-ч</b> | <b>372,2237</b> |        |                  |
|   |                                         | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                              | <b>тенге</b>  |                 |        | <b>3 241 080</b> |
|   |                                         | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                                 | <b>тенге</b>  |                 |        | <b>0</b>         |
|   |                                         | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                                                 | <b>тенге</b>  |                 |        | <b>3 241 080</b> |
|   |                                         | <b>Сметная прибыль (по смете)</b>                                                                   | <b>тенге</b>  |                 |        | <b>0</b>         |

Составил



Христова Е.Е.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441170

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441170'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'02-01'ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'РП'2'02-01-07'СИСТЕМЫ СВЯЗИ'02-08.2023-1-СС''в ценах июня 2024 года*                                                                             |
| 3  | П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 0,72% от отпускной цены, согласно п.9, ССЦ РК 8.04-08-2024 "Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2024 год"*        |
| 4  | П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.8, ССЦ РК 8.04-08-2024 "Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2024 год"* |
| 5  | П2 Курс валют Нацбанка РК на 02.07.2024г:1 евро-510,72тенге, 1рубли росс.-5,47 тенге*                                                                                                                                                                                                                        |
| 6  | Х510,72=Ф101*                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7  | Х5,47=Ф102*                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8  | П2ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | У6125-0601-0105'2''Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча'шт.*                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н86=1,2)(=13)'2'55400:1,12'Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи CSM УО-4 С исп. 02'шт*                                                                                                                                                                         |
| 11 | У6125-0601-0306'1''Монтаж устройства оптико-(фото)электрического блока питания и контроля'шт.*                                                                                                                                                                                                               |
| 12 | С1248-306-0318'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А'шт.*                                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | С1248-306-0376'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АВ 1207М'шт.*                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | У6125-0601-0202'3+13''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*                                                                                                                                                             |
| 15 | С1248-302-0501'3''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16 | С1248-302-0203'13''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17 | У6125-0601-0201'5''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*                                                                                                                                                                       |
| 18 | С1248-301-0101'5''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*                                                                                                                                                                                                                                |
| 19 | У6125-0601-0204'2''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*                                                                                                                                                                                      |
| 20 | С1248-301-0102'2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*                                                                                                                                                                                                                            |
| 21 | У6125-0601-0305'4''Монтаж устройства оптико-(фото)электрического прибора оптико-электрического в одноблочном исполнении'шт.*                                                                                                                                                                                 |
| 22 | С1248-301-0503'4''Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели PATROL-701'шт.*                                                                                                                                                                                                     |
| 23 | У6125-0601-0206'4''Монтаж конструкции для установки извещателя'шт.*                                                                                                                                                                                                                                          |
| 24 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н86=1,2)(=13)'4'1287:1,12'Кронштейн для ик-датчиков серии PATROL UBL 1110'шт*                                                                                                                                                                                                                      |
| 25 | У6125-0801-0507'1''Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами'комплект*                                                                                                                                                                                                  |
| 26 | С1248-306-0402'1''Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory'шт.*                                                                                                                                                                                                             |
| 27 | С1248-401-0402'5''Ключ-таблетка доступа DS-1990 электронный'шт.*                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28 | Ц13-080305-0106'1''Переключатель неуполенного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*                                                                                                                                                                                                                        |
| 29 | ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)(Н86=1,2)'1'4500:1,12'Устройство коммутационное УК-ВК/3'шт*                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30 | У6401-0103-2001'6''Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2'шт.*                                                                                                                                                                                                               |
| 31 | ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)(Н86=1,2)'6'4500:1,12'Устройство контроля шлейфов УШК-1'шт*                                                                                                                                                                                                                                    |
| 32 | С1248-306-0101'10''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 33 | С1261-404-0590'13+11''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                       |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | У6119-0301-0201(РМ296009)'10''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*                                                                          |
| 35 | С1241-207-0101'10.1,010''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                                                |
| 36 | У6119-0101-0101(РМ296127)'20''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*  |
| 37 | У6125-0601-0502'148''Прокладка по стенам и потолкам кирпичным провода двух- и трехжильного с разделительным основанием'м*                                                             |
| 38 | С1243-305-0101'93''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'м*                                                                                               |
| 39 | С1243-305-0102'75''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*                                                                                               |
| 40 | П2ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ*                                                                                                                                                                |
| 41 | У6125-0601-0601'7+2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*                                                                     |
| 42 | С1248-304-0213'7''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*                                                                                                   |
| 43 | С1248-304-0106'2''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.*                                                                                                                           |
| 44 | С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*                                                                                                                             |
| 45 | У6119-0301-0201(РМ296009)'10''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*                                                                          |
| 46 | С1241-207-0101'10.1,010''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                                                |
| 47 | У6119-0101-0101(РМ296127)'10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*  |
| 48 | У6125-0601-0502'93''Прокладка по стенам и потолкам кирпичным провода двух- и трехжильного с разделительным основанием'м*                                                              |
| 49 | С1243-305-0101'28''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'м*                                                                                               |
| 50 | С1243-305-0102'75''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*                                                                                               |
| 51 | П2ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ*                                                                                                                                                                    |
| 52 | У6125-0410-0114(РМ20)'1''Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации'шт.*                                                                                                     |
| 53 | С1248-403-0407'1''Видеорегиистратор модели Hikvision DS-7608NI-K1, 8-и каналный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 8 Tb)'шт.*                                                   |
| 54 | У6125-0801-0101'4+4''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*                                                                                                                 |
| 55 | С1248-402-0606'4''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп'шт.*                     |
| 56 | С1248-402-0702'4''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1743G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп'шт.*                                        |
| 57 | С1248-102-3613'16''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH/ с колпачком /'шт.*                                                                             |
| 58 | С1248-404-0304'1''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*                                                                                                                                |
| 59 | У6125-0601-0306'1''Монтаж устройства оптико-(фото)электрического блока питания и контроля'шт.*                                                                                        |
| 60 | 521-101-0401026'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.'шт.*                                                           |
| 61 | У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*                                                                                                       |
| 62 | 521-101-0411008'1''Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м <sup>2</sup> , 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort'шт.*                   |
| 63 | С1248-102-3604'1''HDMI с лицевой панелью 45x22,5 мм, со шнуром 200 мм, типа Shelbi SHD-FP1M-W'шт.*                                                                                    |
| 64 | У6125-0203-0105(РМ20)(РМ296262)'4''Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий'комплект*                                                                          |
| 65 | С1248-404-0411'4''Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet'шт.*                                                                                             |
| 66 | У6119-0301-0201(РМ296009)'235''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*                                                                         |
| 67 | С1241-207-0101'235.1,010''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                                               |
| 68 | У6119-0101-0101(РМ296127)'235''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м* |
| 69 | С1243-304-0108'235.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2хAWG 24/1 PE1 CAT5E'м*                                                                            |
| 70 | У6119-0201-0101(РМ296125)'126''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*                                                                                             |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71 | С1243-142-0305'126''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВХ сечением 1,5 мм2'м* |
| 72 | К' Христова Е.Е.*                                                                                                                                        |

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование стройки - | РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ |
| Шифр стройки           | СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА                                                              |
| Наименование объекта - | 02-08.2023                                                                         |
| Шифр объекта           | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ВОДОВОД                                               |
|                        | 02-02                                                                              |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОВОДА

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02.08-2023-00-НВ

|                                              |             |           |
|----------------------------------------------|-------------|-----------|
| Сметная стоимость                            | 6523288,873 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда                     | 628053,436  | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость                     | 147,836     | тыс.чел-ч |
| Строительный объем                           | 27329,2     | м труб    |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | 238693      | Тенге     |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                                                                          | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                   | 3                           | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                                                           |                                     |                             | м труб            | 27329,2    | 238693                             | 6523288873             |
| из них:                                                                                   |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                                                   |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 503550371              |
| в том числе оплата труда рабочих                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 244553245              |
| машины и механизмы                                                                        |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 480901501              |
| в том числе оплата труда машинистов                                                       |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 124503058              |
| материалы, изделия и конструкции                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 4842648284             |
| перевозки                                                                                 |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 8001861                |
| оборудование                                                                              |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 688186848              |
| нормативная трудоемкость                                                                  |                                     |                             | чел.-ч            | 147 836    |                                    |                        |
|                                                                                           |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам,  |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс- |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Курс валют Нацбанка РК на 02.07.2024г:1 евро-510,72тенге, 1рубли росс.-5,47 тенге         |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ                                                                           |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| ЛИСТ 39                                                                                   |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |

| 1     | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                     | 5             | 6      | 7       |
|-------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------|---------|
| 1     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> грунта | 3 173,5709863 | 277    | 879079  |
|       |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |               |        |         |
| 1.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |               | 277    | 879079  |
|       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |               | 49     | 155505  |
| 1.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                | 40,0225384    | 21 966 | 879135  |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч                | 40,0225384    | 3 851  | 154127  |
| 2     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без<br>креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с<br>выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных<br>механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -<br>1,2                                                  | м <sup>3</sup> грунта | 98,15168      | 15 085 | 1480618 |
|       |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |               |        |         |
| 2.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |               | 15 085 | 1480618 |
|       |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |               | 7 266  | 713170  |
| 2.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и<br>устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч                | 327,1493646   | 4 526  | 1480678 |
| 3     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> грунта | 448           | 277    | 124096  |
|       |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |               |        |         |
| 3.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |               | 277    | 124096  |
|       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |               | 49     | 21952   |
| 3.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                | 5,6498176     | 21 966 | 124104  |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч                | 5,6498176     | 3 851  | 21757   |
| 4     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты<br>повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша<br>одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда -<br>1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м <sup>3</sup> грунта | 1 746         | 305    | 532530  |
|       |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |               |        |         |
| 4.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |               | 305    | 532530  |
|       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |               | 53     | 92538   |
| 4.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                | 24,2210707    | 21 966 | 532040  |
|       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч                | 24,2210707    | 3 851  | 93275   |



| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                 | 5             | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|--------|---------|
| 5       | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта         | 54            | 18 102 | 977508  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |               |        |         |
| 5.1     |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |               | 18 102 | 977508  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |               | 8 719  | 470826  |
| 5.1.1   | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч            | 215,9838      | 4 526  | 977543  |
| 6       | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15                                                                                                   | м³ грунта         | 206,4466875   | 14 457 | 2984600 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |               |        |         |
| 6.1     |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |               | 14 457 | 2984600 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |               | 6 963  | 1437488 |
| 6.1.1   | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч            | 659,4320092   | 4 526  | 2984589 |
| 7       | 6101-0210-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи. Водоотлив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м³ мокрого грунта | 1 800         | 4 731  | 8515800 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |               |        |         |
| 7.1     |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |               | 4 731  | 8515800 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |               | 1 813  | 3263400 |
| 7.1.1   | 325-101-0102                       | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | маш.-ч            | 5 765,76      | 1 477  | 8516028 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч            | 1 729,728     | 566    | 3263420 |
| ЛИСТ 40 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |               |        |         |
| 8       | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта         | 973,616       | 277    | 269692  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |               |        |         |
| 8.1     |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |               | 277    | 269691  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |               | 49     | 47707   |
| 8.1.1   | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч            | 12,2784661    | 21 966 | 269709  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч            | 12,2784661    | 3 851  | 47284   |
| 9       | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                           | м³ грунта         | 4 622,6790377 | 305    | 1409917 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |               |        |         |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                     | 5           | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
| 9.1     |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |             | 305    | 1409917 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |             | 53     | 245002  |
| 9.1.1   | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                | 64,1272829  | 21 966 | 1408620 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч                | 64,1272829  | 3 851  | 246954  |
| 10      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м <sup>3</sup> грунта | 142,9694548 | 18 102 | 2588033 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             |        |         |
| 10.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             | 18 102 | 2588033 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |             | 8 719  | 1246551 |
| 10.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                | 571,8349284 | 4 526  | 2588125 |
| 11      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15                                                                                                   | м <sup>3</sup> грунта | 5,6         | 14 457 | 80959   |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             |        |         |
| 11.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             | 14 457 | 80959   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |             | 6 963  | 38993   |
| 11.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                | 17,88752    | 4 526  | 80959   |
| 12      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15     | м <sup>3</sup> грунта | 67,565375   | 17 348 | 1172124 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             |        |         |
| 12.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             | 17 348 | 1172124 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |             | 8 356  | 564576  |
| 12.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                | 258,9848389 | 4 526  | 1172165 |
| ЛИСТ 41 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |             |        |         |
| 13      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> грунта | 3 295,375   | 277    | 912819  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             |        |         |
| 13.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |             | 277    | 912819  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |             | 49     | 161473  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                     | 5                 | 6            | 7             |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 13.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                | 41,5586332        | 21 966       | 912877        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>         | <i>41,5586332</i> | <i>3 851</i> | <i>160042</i> |
| 14      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                              | м <sup>3</sup> грунта | 1 955,52          | 305          | 596434        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   |              |               |
| 14.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                   | 305          | 596434        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                   | 53           | 103643        |
| 14.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                | 27,1275992        | 21 966       | 595885        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>         | <i>27,1275992</i> | <i>3 851</i> | <i>104468</i> |
| 15      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м <sup>3</sup> грунта | 60,48             | 18 102       | 1094809       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   |              |               |
| 15.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   | 18 102       | 1094809       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                   | 8 719        | 527325        |
| 15.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                | 241,901856        | 4 526        | 1094848       |
| ЛИСТ 42 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                   |              |               |
| 16      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> грунта | 3 591,88469       | 277          | 994952        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   |              |               |
| 16.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                   | 277          | 994952        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                   | 49           | 176002        |
| 16.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                | 45,2979762        | 21 966       | 995015        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>         | <i>45,2979762</i> | <i>3 851</i> | <i>174443</i> |
| 17      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                              | м <sup>3</sup> грунта | 2 087,8483785     | 305          | 636794        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   |              |               |
| 17.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                   | 305          | 636794        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                   | 53           | 110656        |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                     | 5                 | 6            | 7             |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 17.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                | 28,9633008        | 21 966       | 636208        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>         | <i>28,9633008</i> | <i>3 851</i> | <i>111538</i> |
| 18      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м <sup>3</sup> грунта | 64,5726303        | 18 102       | 1168894       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   |              |               |
| 18.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   | 18 102       | 1168894       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                   | 8 719        | 563009        |
| 18.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                | 258,2711494       | 4 526        | 1168935       |
| 19      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15                                                                                                   | м <sup>3</sup> грунта | 58,37375          | 14 457       | 843909        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   |              |               |
| 19.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   | 14 457       | 843909        |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                   | 6 963        | 406456        |
| 19.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                | 186,4574323       | 4 526        | 843906        |
| 20      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15     | м <sup>3</sup> грунта | 78,2005625        | 17 348       | 1356623       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   |              |               |
| 20.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   | 17 348       | 1356623       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                   | 8 356        | 653444        |
| 20.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                | 299,7505761       | 4 526        | 1356671       |
| ЛИСТ 43 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                   |              |               |
| 21      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> грунта | 3 098,76          | 277          | 858357        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                   |              |               |
| 21.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                   | 277          | 858356        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                   | 49           | 151839        |
| 21.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                | 39,0790821        | 21 966       | 858411        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>         | <i>39,0790821</i> | <i>3 851</i> | <i>150494</i> |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                             | 5             | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------|---------|
| 22      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                              | м <sup>3</sup> грунта         | 1 656,0337125 | 305    | 505090  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |               |        |         |
| 22.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |               | 305    | 505090  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |               | 53     | 87770   |
| 22.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                        | 22,9730296    | 21 966 | 504626  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч                        | 22,9730296    | 3 851  | 88469   |
| 23      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м <sup>3</sup> грунта         | 51,2175375    | 18 102 | 927140  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |               |        |         |
| 23.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |               | 18 102 | 927140  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |               | 8 719  | 446566  |
| 23.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                        | 204,8547847   | 4 526  | 927173  |
| 24      | 6101-0210-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи. Водоотлив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м <sup>3</sup> мокрого грунта | 1 707,25125   | 4 731  | 8077006 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |               |        |         |
| 24.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |               | 4 731  | 8077006 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |               | 1 813  | 3095247 |
| 24.1.1  | 325-101-0102                       | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | маш.-ч                        | 5 468,667204  | 1 477  | 8077221 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                        | 1 640,6001612 | 566    | 3095266 |
| ЛИСТ 44 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |               |        |         |
| 25      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> грунта         | 1 259,266125  | 277    | 348817  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |               |        |         |
| 25.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |               | 277    | 348817  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |               | 49     | 61704   |
| 25.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                        | 15,880857     | 21 966 | 348839  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч                        | 15,880857     | 3 851  | 61157   |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         | 5           | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|---------|
| 26      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2                                                                                               | м³ грунта | 38,946375   | 15 085 | 587506  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |         |
| 26.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 15 085 | 587506  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 7 266  | 282984  |
| 26.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 129,8121625 | 4 526  | 587530  |
| 27      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта | 4 317,4     | 277    | 1195920 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |         |
| 27.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             | 277    | 1195920 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 49     | 211553  |
| 27.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 54,4475949  | 21 966 | 1195996 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 54,4475949  | 3 851  | 209678  |
| 28      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                           | м³ грунта | 574,24      | 305    | 175143  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |         |
| 28.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             | 305    | 175143  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 53     | 30435   |
| 28.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 7,966041    | 21 966 | 174982  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 7,966041    | 3 851  | 30677   |
| 29      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 17,76       | 18 102 | 321492  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |         |
| 29.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 18 102 | 321492  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 8 719  | 154849  |
| 29.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 71,034672   | 4 526  | 321503  |
| ЛИСТ 45 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |             |        |         |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                     | 5           | 6      | 7      |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|--------|
| 30     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> грунта | 684,2025    | 277    | 189524 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |             |        |        |
| 30.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |             | 277    | 189524 |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |             | 49     | 33526  |
| 30.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                | 8,6286146   | 21 966 | 189536 |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч                | 8,6286146   | 3 851  | 33229  |
| 31     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты<br>повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша<br>одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда -<br>1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                 | м <sup>3</sup> грунта | 744,1860237 | 305    | 226977 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |             |        |        |
| 31.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |             | 305    | 226977 |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |             | 53     | 39442  |
| 31.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                | 10,3235867  | 21 966 | 226768 |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч                | 10,3235867  | 3 851  | 39756  |
| 32     | 6101-0201-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без<br>креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3<br>группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка<br>вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и<br>траншеях, разработанных механизированным способом, применен<br>коэффициент к затратам труда - 1,2 | м <sup>3</sup> грунта | 23,0160626  | 8 614  | 198260 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |             |        |        |
| 32.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |             | 8 614  | 198260 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |             | 4 149  | 95494  |
| 32.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и<br>устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч                | 43,8018687  | 4 526  | 198247 |
| 33     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> грунта | 2 241,5475  | 277    | 620909 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |             |        |        |
| 33.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |             | 277    | 620909 |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |             | 49     | 109836 |
| 33.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                | 28,2686038  | 21 966 | 620948 |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч                | 28,2686038  | 3 851  | 108862 |



| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         | 5           | 6      | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|--------|
| 34      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                           | м³ грунта | 1 628,41272 | 305    | 496666 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 34.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             | 305    | 496666 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 53     | 86306  |
| 34.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 22,5898623  | 21 966 | 496209 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 22,5898623  | 3 851  | 86994  |
| 35      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 50,36328    | 18 102 | 911676 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 35.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 18 102 | 911676 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 8 719  | 439117 |
| 35.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 201,438011  | 4 526  | 911708 |
| ЛИСТ 46 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |             |        |        |
| 36      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта | 2 632,5     | 277    | 729202 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 36.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             | 277    | 729202 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 49     | 128992 |
| 36.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 33,198984   | 21 966 | 729249 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 33,198984   | 3 851  | 127849 |
| 37      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                           | м³ грунта | 2 491,7554  | 305    | 759985 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 37.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             | 305    | 759985 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 53     | 132063 |
| 37.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 34,5664283  | 21 966 | 759286 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 34,5664283  | 3 851  | 133115 |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         | 5           | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|---------|
| 38      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 77,0646     | 18 102 | 1395023 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |         |
| 38.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 18 102 | 1395023 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 8 719  | 671926  |
| 38.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 308,2352806 | 4 526  | 1395073 |
| ЛИСТ 47 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |             |        |         |
| 39      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта | 745         | 277    | 206365  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |         |
| 39.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             | 277    | 206365  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 49     | 36505   |
| 39.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 9,395344    | 21 966 | 206378  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 9,395344    | 3 851  | 36181   |
| 40      | 6101-0102-0125<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                           | м³ грунта | 4 976,585   | 208    | 1035130 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |         |
| 40.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             | 208    | 1035130 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 37     | 184134  |
| 40.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 47,2098759  | 21 966 | 1037012 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 47,2098759  | 3 851  | 181805  |
| 41      | 6101-0201-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 153,915     | 8 614  | 1325824 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |         |
| 41.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 8 614  | 1325824 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 4 149  | 638593  |
| 41.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 292,9156365 | 4 526  | 1325736 |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4         | 5           | 6      | 7      |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|--------|
| ЛИСТ 48 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             |        |        |
| 42      | 6101-0102-0125<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                               | м³ грунта | 1 840       | 189    | 347760 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |        |        |
| 42.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 189    | 347760 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |             | 33     | 60720  |
| 42.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч    | 15,86816    | 21 966 | 348560 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч    | 15,86816    | 3 851  | 61108  |
| 43      | 6101-0102-0125<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты<br>повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша<br>одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда -<br>1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                              | м³ грунта | 2 431,0625  | 208    | 505661 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |        |        |
| 43.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 208    | 505661 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |             | 37     | 89949  |
| 43.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч    | 23,0620313  | 21 966 | 506581 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч    | 23,0620313  | 3 851  | 88812  |
| 44      | 6101-0201-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без<br>креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3<br>группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка<br>вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и<br>траншеях, разработанных механизированным способом, применен<br>коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 75,1875     | 8 614  | 647665 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |        |        |
| 44.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             | 8 614  | 647665 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |             | 4 149  | 311953 |
| 44.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и<br>устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч    | 143,0893313 | 4 526  | 647622 |
| 45      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                               | м³ грунта | 1 670       | 277    | 462590 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |        |        |
| 45.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 277    | 462590 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |             | 49     | 81830  |
| 45.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч    | 21,060704   | 21 966 | 462619 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч    | 21,060704   | 3 851  | 81105  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4         | 5           | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|---------|
| 46      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м³ грунта | 1 180,975   | 305    | 360197  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |             |        |         |
| 46.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |             | 305    | 360198  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             | 53     | 62592   |
| 46.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч    | 16,3828631  | 21 966 | 359866  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 16,3828631  | 3 851  | 63090   |
| 47      | 6101-0204-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3                                                                                                                  | м³ грунта | 36,525      | 54 540 | 1992074 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |             |        |         |
| 47.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |             | 37 359 | 1364537 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |             | 17 993 | 657194  |
| 47.1.1  | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                      | чел.-ч    | 317,4862575 | 4 298  | 1364556 |
| 47.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |             | 17 181 | 627536  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             | 5 378  | 196431  |
| 47.2.1  | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                                                                                                                                   | маш.-ч    | 72,857148   | 8 353  | 608576  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 72,857148   | 2 696  | 196423  |
| 47.2.2  | 343-401-0201                       | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч    | 218,03964   | 87     | 18969   |
| ЛИСТ 49 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |             |        |         |
| 48      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                         | м³ грунта | 3 640       | 277    | 1008280 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |             |        |         |
| 48.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |             | 277    | 1008280 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             | 49     | 178360  |
| 48.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч    | 45,904768   | 21 966 | 1008344 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 45,904768   | 3 851  | 176779  |
| 49      | 6101-0102-0129<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 5 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м³ грунта | 543,2       | 533    | 289526  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |             |        |         |
| 49.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |             | 533    | 289526  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                     | 4                        | 5                 | 6            | 7             |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|---------------|
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                   |                          |                   | 94           | 51061         |
| 49.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                    | маш.-ч                   | 13,1903735        | 21 966       | 289740        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>            | <i>13,1903735</i> | <i>3 851</i> | <i>50796</i>  |
| 50      | 6101-0204-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт скальный 5р группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3 | м <sup>3</sup> грунта    | 16,8              | 36 243       | 608882        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                               |                          |                   |              |               |
| 50.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                               |                          |                   | 25 333       | 425594        |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                      |                          |                   | 12 202       | 204994        |
| 50.1.1  | 001-0124                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                      | чел.-ч                   | 100,77816         | 4 223        | 425586        |
| 50.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                    |                          |                   | 10 910       | 183288        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                   |                          |                   | 3 415        | 57372         |
| 50.2.1  | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин                                                      | маш.-ч                   | 21,280896         | 8 353        | 177759        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>            | <i>21,280896</i>  | <i>2 696</i> | <i>57373</i>  |
| 50.2.2  | 343-401-0201                       | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                       | маш.-ч                   | 63,59808          | 87           | 5533          |
| 51      | 6302-0101-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> основания | 84                | 9 494        | 797496        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                               |                          |                   |              |               |
| 51.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                               |                          |                   | 4 856        | 407904        |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                      |                          |                   | 2 365        | 198660        |
| 51.1.1  | 004-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                       | чел.-ч                   | 95,9616           | 4 251        | 407933        |
| 51.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                    |                          |                   | 459          | 38556         |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                   |                          |                   | 106          | 8904          |
| 51.2.1  | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                  | маш.-ч                   | 3,2928            | 11 703       | 38536         |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>            | <i>3,2928</i>     | <i>2 696</i> | <i>8877</i>   |
| 51.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                      |                          |                   | 4 179        | 351036        |
| 51.3.1  | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                                        | м <sup>3</sup>           | 92,4              | 3 799        | 351028        |
| ЛИСТ 50 |                                    |                                                                                                                                                                                       |                          |                   |              |               |
| 52      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                             | м <sup>3</sup> грунта    | 2 502,5           | 277          | 693192        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                               |                          |                   |              |               |
| 52.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                    |                          |                   | 277          | 693192        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                   |                          |                   | 49           | 122622        |
| 52.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                    | маш.-ч                   | 31,559528         | 21 966       | 693237        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>            | <i>31,559528</i>  | <i>3 851</i> | <i>121536</i> |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         | 5          | 6      | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|--------|
| 53      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                           | м³ грунта | 1 435,6    | 305    | 437858 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |        |        |
| 53.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |            | 305    | 437858 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            | 53     | 76087  |
| 53.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 19,9151026 | 21 966 | 437455 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 19,9151026 | 3 851  | 76693  |
| 54      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 44,4       | 18 102 | 803729 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |        |        |
| 54.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            | 18 102 | 803729 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |            | 8 719  | 387124 |
| 54.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 177,58668  | 4 526  | 803757 |
| ЛИСТ 51 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |            |        |        |
| 55      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта | 1 560      | 277    | 432120 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |        |        |
| 55.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |            | 277    | 432120 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            | 49     | 76440  |
| 55.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 19,673472  | 21 966 | 432147 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 19,673472  | 3 851  | 75763  |
| 56      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                           | м³ грунта | 232,8      | 305    | 71004  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |        |        |
| 56.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |            | 305    | 71004  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            | 53     | 12338  |
| 56.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 3,2294761  | 21 966 | 70939  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 3,2294761  | 3 851  | 12437  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         | 5          | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|---------|
| 57      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 7,2        | 18 102 | 130334  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |        |         |
| 57.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            | 18 102 | 130334  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |            | 8 719  | 62777   |
| 57.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 28,79784   | 4 526  | 130339  |
| 58      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта | 2 764,5    | 277    | 765766  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |        |         |
| 58.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |            | 277    | 765766  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            | 49     | 135460  |
| 58.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 34,8636624 | 21 966 | 765815  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 34,8636624 | 3 851  | 134260  |
| 59      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2                                                                                               | м³ грунта | 85,5       | 15 085 | 1289768 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |        |         |
| 59.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            | 15 085 | 1289768 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |            | 7 266  | 621243  |
| 59.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 284,98005  | 4 526  | 1289820 |
| ЛИСТ 52 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |            |        |         |
| 60      | 6101-0102-0128<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта | 4 837,875  | 391    | 1891609 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |        |         |
| 60.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |            | 391    | 1891609 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            | 69     | 333813  |
| 60.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 86,152878  | 21 966 | 1892434 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 86,152878  | 3 851  | 331775  |



| 1           | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4         | 5           | 6      | 7        |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|----------|
| 61          | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 149,625     | 15 085 | 2257093  |
|             |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |        |          |
| 61.1        |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                           |           |             | 15 085 | 2257093  |
|             |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                  |           |             | 7 266  | 1087175  |
| 61.1.1      | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 498,7150875 | 4 526  | 2257184  |
| ЛИСТЫ 53-63 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |        |          |
| 62          | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                     | м³ грунта | 60 819      | 277    | 16846863 |
|             |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |        |          |
| 62.1        |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 277    | 16846863 |
|             |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                               |           |             | 49     | 2980131  |
| 62.1.1      | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                             | маш.-ч    | 767,0005728 | 21 966 | 16847935 |
|             |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч    | 767,0005728 | 3 851  | 2953719  |
| 63          | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 1 881       | 15 085 | 28374885 |
|             |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |        |          |
| 63.1        |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                           |           |             | 15 085 | 28374885 |
|             |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                  |           |             | 7 266  | 13667346 |
| 63.1.1      | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 6 269,5611  | 4 526  | 28376034 |
| ЛИСТ 64     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |        |          |
| 64          | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                     | м³ грунта | 4 146,75    | 277    | 1148650  |
|             |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |        |          |
| 64.1        |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 277    | 1148650  |
|             |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                               |           |             | 49     | 203191   |
| 64.1.1      | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                             | маш.-ч    | 52,2954936  | 21 966 | 1148723  |
|             |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч    | 52,2954936  | 3 851  | 201390   |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4         | 5          | 6      | 7       |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|---------|
| 65     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2                                     | м³ грунта | 128,25     | 15 085 | 1934651 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |            |        |         |
| 65.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |            | 15 085 | 1934651 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |            | 7 266  | 931865  |
| 65.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                      | чел.-ч    | 427,470075 | 4 526  | 1934730 |
| 66     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                         | м³ грунта | 264        | 277    | 73128   |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |            |        |         |
| 66.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 277    | 73128   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |            | 49     | 12936   |
| 66.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч    | 3,3293568  | 21 966 | 73133   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 3,3293568  | 3 851  | 12821   |
| 67     | 6101-0102-0129<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 5 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м³ грунта | 283,725    | 533    | 151225  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |            |        |         |
| 67.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 533    | 151225  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |            | 94     | 26670   |
| 67.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч    | 6,8896147  | 21 966 | 151337  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 6,8896147  | 3 851  | 26532   |
| 68     | 6101-0204-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт скальный 5р группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3                                                                                                                 | м³ грунта | 8,775      | 36 243 | 318032  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |            |        |         |
| 68.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |            | 25 333 | 222297  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |            | 12 202 | 107073  |
| 68.1.1 | 001-0124                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                      | чел.-ч    | 52,6385925 | 4 223  | 222293  |
| 68.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 10 910 | 95736   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |            | 3 415  | 29967   |
| 68.2.1 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                                                                                                                                   | маш.-ч    | 11,115468  | 8 353  | 92848   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 11,115468  | 2 696  | 29967   |

| 1           | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4            | 5            | 6      | 7       |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------|---------|
| 68.2.2      | 343-401-0201                       | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч       | 33,21864     | 87     | 2890    |
| 69          | 6302-0101-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство                                                                                                                                                                                                                                                       | м³ основания | 12           | 9 494  | 113928  |
|             |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |              |        |         |
| 69.1        |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |              | 4 856  | 58272   |
|             |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              | 2 365  | 28380   |
| 69.1.1      | 004-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                                                                       | чел.-ч       | 13,7088      | 4 251  | 58276   |
| 69.2        |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              | 459    | 5508    |
|             |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              | 106    | 1272    |
| 69.2.1      | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч       | 0,4704       | 11 703 | 5505    |
|             |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч       | 0,4704       | 2 696  | 1268    |
| 69.3        |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              | 4 179  | 50148   |
| 69.3.1      | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                                                                                                                                                        | м³           | 13,2         | 3 799  | 50147   |
| ЛИСТЫ 65-66 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |        |         |
| 70          | 6101-0102-0129<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 5 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м³ грунта    | 6 911,25     | 533    | 3683696 |
|             |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |              |        |         |
| 70.1        |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              | 533    | 3683697 |
|             |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              | 94     | 649658  |
| 70.1.1      | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч       | 167,8239486  | 21 966 | 3686421 |
|             |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч       | 167,8239486  | 3 851  | 646290  |
| 71          | 6101-0204-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт скальный 5р группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3                                                                                                                 | м³ грунта    | 213,75       | 36 243 | 7746941 |
|             |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |              |        |         |
| 71.1        |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |              | 25 333 | 5414929 |
|             |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              | 12 202 | 2608178 |
| 71.1.1      | 001-0124                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                      | чел.-ч       | 1 282,222125 | 4 223  | 5414824 |
| 71.2        |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              | 10 910 | 2332012 |
|             |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              | 3 415  | 729956  |
| 71.2.1      | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                                                                                                                                   | маш.-ч       | 270,7614     | 8 353  | 2261670 |
|             |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч       | 270,7614     | 2 696  | 729973  |
| 71.2.2      | 343-401-0201                       | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч       | 809,172      | 87     | 70398   |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                        | 5            | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|--------|---------|
| 72      | 6302-0101-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство                                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> основания | 120          | 9 494  | 1139280 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |              |        |         |
| 72.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                           |                          |              | 4 856  | 582720  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                  |                          |              | 2 365  | 283800  |
| 72.1.1  | 004-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                                   | чел.-ч                   | 137,088      | 4 251  | 582761  |
| 72.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                |                          |              | 459    | 55080   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                               |                          |              | 106    | 12720   |
| 72.2.1  | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                   | 4,704        | 11 703 | 55051   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч                   | 4,704        | 2 696  | 12682   |
| 72.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                  |                          |              | 4 179  | 501480  |
| 72.3.1  | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup>           | 132          | 3 799  | 501468  |
| ЛИСТ 67 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |              |        |         |
| 73      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                         | м <sup>3</sup> грунта    | 4 050,683625 | 277    | 1122039 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |              |        |         |
| 73.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                |                          |              | 277    | 1122039 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                               |                          |              | 49     | 198483  |
| 73.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                | маш.-ч                   | 51,0839813   | 21 966 | 1122111 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч                   | 51,0839813   | 3 851  | 196724  |
| 74      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м <sup>3</sup> грунта    | 125,278875   | 15 085 | 1889832 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |              |        |         |
| 74.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                           |                          |              | 15 085 | 1889832 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                  |                          |              | 7 266  | 910276  |
| 74.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                  | чел.-ч                   | 417,5670183  | 4 526  | 1889908 |
| 75      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15     | м <sup>3</sup> грунта    | 35,625       | 14 457 | 515031  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |              |        |         |
| 75.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                           |                          |              | 14 457 | 515031  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                  |                          |              | 6 963  | 248057  |
| 75.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                  | чел.-ч                   | 113,793375   | 4 526  | 515029  |
| ЛИСТ 68 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |              |        |         |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                     | 5                 | 6            | 7            |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|--------------|
| 76     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> грунта | 1 382,25          | 277          | 382883       |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                   |              |              |
| 76.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                   | 277          | 382883       |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   | 49           | 67730        |
| 76.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                | 17,4318312        | 21 966       | 382908       |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>         | <i>17,4318312</i> | <i>3 851</i> | <i>67130</i> |
| 77     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без<br>креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с<br>выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных<br>механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -<br>1,2                                                  | м <sup>3</sup> грунта | 42,75             | 15 085       | 644884       |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                   |              |              |
| 77.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                   | 15 085       | 644884       |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                   | 7 266        | 310622       |
| 77.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и<br>устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч                | 142,490025        | 4 526        | 644910       |
| 78     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> грунта | 1 762,5           | 277          | 488212       |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                   |              |              |
| 78.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                   | 277          | 488212       |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   | 49           | 86362        |
| 78.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                | 22,22724          | 21 966       | 488244       |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>         | <i>22,22724</i>   | <i>3 851</i> | <i>85597</i> |
| 79     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты<br>повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша<br>одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда -<br>1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м <sup>3</sup> грунта | 1 018,5           | 305          | 310642       |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                   |              |              |
| 79.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                   | 305          | 310642       |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   | 53           | 53980        |
| 79.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                | 14,1289579        | 21 966       | 310357       |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>         | <i>14,1289579</i> | <i>3 851</i> | <i>54411</i> |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         | 5             | 6      | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|--------|
| 80      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта |               | 18 102 |        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |        |        |
| 80.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               | 18 102 |        |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               | 8 719  |        |
| ЛИСТ 69 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |        |        |
| 81      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта | 2 073,375     | 277    | 574325 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |        |        |
| 81.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |               | 277    | 574325 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |               | 49     | 101595 |
| 81.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 26,1477468    | 21 966 | 574361 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 26,1477468    | 3 851  | 100695 |
| 82      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2                                                                                               | м³ грунта | 64,125        | 15 085 | 967326 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |        |        |
| 82.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               | 15 085 | 967326 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               | 7 266  | 465932 |
| 82.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 213,7350375   | 4 526  | 967365 |
| 83      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта | 1 375,1365    | 277    | 380913 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |        |        |
| 83.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |               | 277    | 380913 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |               | 49     | 67382  |
| 83.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 17,3421214    | 21 966 | 380937 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 17,3421214    | 3 851  | 66785  |
| 84      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                           | м³ грунта | 1 799,2898988 | 305    | 548783 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |        |        |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                     | 5           | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
| 84.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |             | 305    | 548783  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |             | 53     | 95362   |
| 84.1.1  | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                | 24,9603253  | 21 966 | 548279  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч                | 24,9603253  | 3 851  | 96122   |
| 85      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м <sup>3</sup> грунта | 55,6481412  | 18 102 | 1007343 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             |        |         |
| 85.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             | 18 102 | 1007343 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |             | 8 719  | 485196  |
| 85.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                | 222,5758704 | 4 526  | 1007378 |
| 86      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15                                                                                                   | м <sup>3</sup> грунта | 28,275      | 14 457 | 408772  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             |        |         |
| 86.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             | 14 457 | 408772  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |             | 6 963  | 196879  |
| 86.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                | 90,316005   | 4 526  | 408770  |
| 87      | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15     | м <sup>3</sup> грунта | 50,425      | 17 348 | 874773  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             |        |         |
| 87.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             | 17 348 | 874773  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |             | 8 356  | 421351  |
| 87.1.1  | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                | 193,2840675 | 4 526  | 874804  |
| ЛИСТ 70 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |             |        |         |
| 88      | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> грунта | 1 693,25625 | 277    | 469032  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |             |        |         |
| 88.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |             | 277    | 469032  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |             | 49     | 82970   |



| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                     | 5                 | 6            | 7            |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|--------------|
| 88.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч                | 21,3539932        | 21 966       | 469062       |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>         | <i>21,3539932</i> | <i>3 851</i> | <i>82234</i> |
| 89     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2                                                  | м <sup>3</sup> грунта | 52,36875          | 15 085       | 789983       |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   |              |              |
| 89.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   | 15 085       | 789983       |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                   | 7 266        | 380511       |
| 89.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч                | 174,5502806       | 4 526        | 790015       |
| 90     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15                                                      | м <sup>3</sup> грунта | 35,625            | 14 457       | 515031       |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   |              |              |
| 90.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   | 14 457       | 515031       |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                   | 6 963        | 248057       |
| 90.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч                | 113,793375        | 4 526        | 515029       |
| 91     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                          | м <sup>3</sup> грунта | 881,25            | 277          | 244106       |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   |              |              |
| 91.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                   | 277          | 244106       |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                   | 49           | 43181        |
| 91.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч                | 11,11362          | 21 966       | 244122       |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>         | <i>11,11362</i>   | <i>3 851</i> | <i>42799</i> |
| 92     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м <sup>3</sup> грунта | 509,25            | 305          | 155321       |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   |              |              |
| 92.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                   | 305          | 155321       |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                   | 53           | 26990        |
| 92.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч                | 7,064479          | 21 966       | 155178       |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>         | <i>7,064479</i>   | <i>3 851</i> | <i>27205</i> |

| 1      | 2                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                | 5                 | 6             | 7              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 93     | <b>6101-0201-0203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | <b>Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2</b> | <b>м³ грунта</b> | <b>15,75</b>      | <b>18 102</b> | <b>285106</b>  |
|        |                                                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                   |               |                |
| 93.1   |                                                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                   | 18 102        | 285106         |
|        |                                                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                   | 8 719         | 137324         |
| 93.1.1 | 001-0128                                                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч           | 62,995275         | 4 526         | 285117         |
| 94     | <b>1103-0201-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | <b>Грунты 4-5 группы. Разрыхление скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>м³</b>        | <b>1 382,25</b>   | <b>2 825</b>  | <b>3904856</b> |
|        |                                                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                   |               |                |
| 94.1   |                                                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                   | 886           | 1224674        |
|        |                                                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                   | 427           | 590221         |
| 94.1.1 | 001-0136                                                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч           | 233,738475        | 5 236         | 1223855        |
| 94.2   |                                                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                   | 1 434         | 1982147        |
|        |                                                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                   | 310           | 428498         |
| 94.2.1 | 315-102-0105                                                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин                                                                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч           | 122,765916        | 11 291        | 1386150        |
|        |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>    | <i>122,765916</i> | <i>3 222</i>  | <i>395552</i>  |
| 94.2.2 | 311-601-1501                                                                     | Станки ударно-вращательного бурения самоходные при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч           | 122,765916        | 3 946         | 484434         |
| 94.2.3 | 332-501-0101                                                                     | Спецавтомшины на шасси типа ГАЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч           | 7,276164          | 9 433         | 68636          |
|        |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>    | <i>7,276164</i>   | <i>2 696</i>  | <i>19617</i>   |
| 94.2.4 | 341-203-0201                                                                     | Станки для заточки бурового инструмента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч           | 0,154812          | 359           | 56             |
| 94.2.5 | 331-101-0101                                                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч           | 5,263608          | 8 249         | 43420          |
|        |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>    | <i>5,263608</i>   | <i>2 696</i>  | <i>14191</i>   |
| 94.3   |                                                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                   | 505           | 698035         |
| 94.3.1 | 261-403-0118                                                                     | Коронки, тип К-105КА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт.              | 0,967575          | 21 817        | 21110          |
| 94.3.2 | 261-403-0131                                                                     | Пневмоударники погружные П-105-2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт.              | 0,82935           | 62 959        | 52215          |
| 94.3.3 | 261-403-0135                                                                     | Провод для взрывных работ марки ВП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | км               | 0,193515          | 7 869         | 1523           |
| 94.3.4 | 261-403-0137                                                                     | Электродетонаторы ЭД-ЗД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1000 шт.         | 0,0594368         | 117 411       | 6979           |
| 94.3.5 | 261-403-0141                                                                     | Штанга буровая типа БТС-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.              | 1,38225           | 12 872        | 17792          |
| 94.3.6 | 261-403-0144                                                                     | Шнур детонирующий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | км               | 2,87508           | 91 270        | 262409         |
| 94.3.7 | 261-403-0153                                                                     | Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | т                | 0,3192998         | 407 013       | 129959         |
| 94.3.8 | 261-403-0154                                                                     | Аммонит N6 ЖВ порошком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | т                | 0,956517          | 215 976       | 206585         |
| 94.3.9 | 217-701-0107                                                                     | Карбонунд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | кг               | 0,27645           | 559           | 155            |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                    | 4            | 5          | 6      | 7       |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|---------|
| 95     | 6101-0204-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3 | м³ грунта    | 42,75      | 54 540 | 2331585 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                              |              |            |        |         |
| 95.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                              |              |            | 37 359 | 1597097 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                     |              |            | 17 993 | 769201  |
| 95.1.1 | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                     | чел.-ч       | 371,595825 | 4 298  | 1597119 |
| 95.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |              |            | 17 181 | 734488  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |              |            | 5 378  | 229910  |
| 95.2.1 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                  | маш.-ч       | 85,27428   | 8 353  | 712296  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                       | чел.-ч       | 85,27428   | 2 696  | 229899  |
| 95.2.2 | 343-401-0201                       | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                      | маш.-ч       | 255,2004   | 87     | 22202   |
| 96     | 6101-0103-0231<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ранее разрыхленного грунта                                               | м³ грунта    | 1 425      | 532    | 758100  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                              |              |            |        |         |
| 96.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                              |              |            | 42     | 59850   |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                     |              |            | 20     | 28500   |
| 96.1.1 | 001-0130                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                       | чел.-ч       | 12,6825    | 4 686  | 59430   |
| 96.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |              |            | 489    | 696825  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |              |            | 92     | 131100  |
| 96.2.1 | 311-101-0102                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                       | маш.-ч       | 8,07576    | 15 541 | 125505  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                       | чел.-ч       | 8,07576    | 3 851  | 31100   |
| 96.2.2 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                | маш.-ч       | 26,0148    | 21 966 | 571441  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                       | чел.-ч       | 26,0148    | 3 851  | 100183  |
| 96.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                     |              |            | 1      | 1425    |
| 96.3.1 | 211-201-0607                       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                    | м³           | 0,342      | 3 800  | 1300    |
| 97     | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022       | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км                                                            | т·км         | 31 350     | 43     | 1348050 |
| 98     | 6302-0101-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство                                                                                                                                      | м³ основания | 24         | 9 494  | 227856  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                              |              |            |        |         |
| 98.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                              |              |            | 4 856  | 116544  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                     |              |            | 2 365  | 56760   |
| 98.1.1 | 004-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                      | чел.-ч       | 27,4176    | 4 251  | 116552  |

| 1              | 2                                                                                | 3                                                                                                                                                                                           | 4                           | 5                  | 6             | 7               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 98.2           |                                                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                          |                             |                    | 459           | 11016           |
|                |                                                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                         |                             |                    | 106           | 2544            |
| 98.2.1         | 314-503-0601                                                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                        | маш.-ч                      | 0,9408             | 11 703        | 11010           |
|                |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>               | <i>0,9408</i>      | <i>2 696</i>  | <i>2536</i>     |
| 98.3           |                                                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                            |                             |                    | 4 179         | 100296          |
| 98.3.1         | 211-401-0101                                                                     | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                                              | м <sup>3</sup>              | 26,4               | 3 799         | 100294          |
| <b>ЛИСТ 71</b> |                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                             |                    |               |                 |
| <b>99</b>      | <b>1103-0201-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | <b>Грунты 4-5 группы. Разрыхление скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м</b>                                                                                       | <b>м<sup>3</sup></b>        | <b>3 906,2385</b>  | <b>2 825</b>  | <b>11035124</b> |
|                |                                                                                  | из них:                                                                                                                                                                                     |                             |                    |               |                 |
| 99.1           |                                                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                     |                             |                    | 886           | 3460927         |
|                |                                                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                            |                             |                    | 427           | 1667964         |
| 99.1.1         | 001-0136                                                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                            | чел.-ч                      | 660,5449304        | 5 236         | 3458613         |
| 99.2           |                                                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                          |                             |                    | 1 434         | 5601546         |
|                |                                                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                         |                             |                    | 310           | 1210934         |
| 99.2.1         | 315-102-0105                                                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м <sup>3</sup> /мин                                                              | маш.-ч                      | 346,9364786        | 11 291        | 3917260         |
|                |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>               | <i>346,9364786</i> | <i>3 222</i>  | <i>1117829</i>  |
| 99.2.2         | 311-601-1501                                                                     | Станки ударно-вращательного бурения самоходные при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм                                                   | маш.-ч                      | 346,9364786        | 3 946         | 1369011         |
| 99.2.3         | 332-501-0101                                                                     | Спецавтомшины на шасси типа ГАЗ                                                                                                                                                             | маш.-ч                      | 20,5624395         | 9 433         | 193965          |
|                |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>               | <i>20,5624395</i>  | <i>2 696</i>  | <i>55436</i>    |
| 99.2.4         | 341-203-0201                                                                     | Станки для заточки бурового инструмента                                                                                                                                                     | маш.-ч                      | 0,4374987          | 359           | 157             |
| 99.2.5         | 331-101-0101                                                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                | маш.-ч                      | 14,8749562         | 8 249         | 122704          |
|                |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>               | <i>14,8749562</i>  | <i>2 696</i>  | <i>40103</i>    |
| 99.3           |                                                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                            |                             |                    | 505           | 1972651         |
| 99.3.1         | 261-403-0118                                                                     | Коронки, тип К-105КА                                                                                                                                                                        | шт.                         | 2,734367           | 21 817        | 59656           |
| 99.3.2         | 261-403-0131                                                                     | Пневмударники погружные П-105-2.6                                                                                                                                                           | шт.                         | 2,3437431          | 62 959        | 147560          |
| 99.3.3         | 261-403-0135                                                                     | Провод для взрывных работ марки ВП                                                                                                                                                          | км                          | 0,5468734          | 7 869         | 4303            |
| 99.3.4         | 261-403-0137                                                                     | Электродетонаторы ЭД-ЗД                                                                                                                                                                     | 1000 шт.                    | 0,1679683          | 117 411       | 19721           |
| 99.3.5         | 261-403-0141                                                                     | Штанга буровая типа БТС-2                                                                                                                                                                   | шт.                         | 3,9062385          | 12 872        | 50281           |
| 99.3.6         | 261-403-0144                                                                     | Шнур детонирующий                                                                                                                                                                           | км                          | 8,1249761          | 91 270        | 741567          |
| 99.3.7         | 261-403-0153                                                                     | Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/                                                                                                                                                    | т                           | 0,9023411          | 407 013       | 367265          |
| 99.3.8         | 261-403-0154                                                                     | Аммонит N6 ЖВ порошком                                                                                                                                                                      | т                           | 2,703117           | 215 976       | 583808          |
| 99.3.9         | 217-701-0107                                                                     | Карборунд                                                                                                                                                                                   | кг                          | 0,7812477          | 559           | 437             |
| <b>100</b>     | <b>6101-0204-0103</b><br><i>ЕСС РСНБ РК 2024</i>                                 | <b>Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншей более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3</b> | <b>м<sup>3</sup> грунта</b> | <b>120,8115</b>    | <b>54 540</b> | <b>6589059</b>  |
|                |                                                                                  | из них:                                                                                                                                                                                     |                             |                    |               |                 |
| 100.1          |                                                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                     |                             |                    | 37 359        | 4513397         |
|                |                                                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                            |                             |                    | 17 993        | 2173761         |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                             | 4                   | 5                | 6            | 7              |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------|----------------|
| 100.1.1    | 001-0125                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                              | чел.-ч              | 1 050,1298015    | 4 298        | 4513458        |
| 100.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                            |                     |                  | 17 181       | 2075662        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |                     |                  | 5 378        | 649724         |
| 100.2.1    | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                           | маш.-ч              | 240,9851153      | 8 353        | 2012949        |
|            |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч              | 240,9851153      | 2 696        | 649696         |
| 100.2.2    | 343-401-0201                                     | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                                               | маш.-ч              | 721,1963304      | 87           | 62744          |
| <b>101</b> | <b>6101-0101-0226</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ранее разрыхленного грунта</b> | <b>м³ грунта</b>    | <b>4 027,05</b>  | <b>699</b>   | <b>2814908</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                       |                     |                  |              |                |
| 101.1      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                            |                     |                  | 699          | 2814908        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |                     |                  | 122          | 491300         |
| 101.1.1    | 311-401-0107                                     | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                         | маш.-ч              | 128,0924064      | 21 966       | 2813678        |
|            |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч              | 128,0924064      | 3 851        | 493284         |
| <b>102</b> | <b>412-102-0210</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км</b>              | <b>т-км</b>         | <b>88 595,1</b>  | <b>43</b>    | <b>3809589</b> |
| <b>103</b> | <b>6302-0101-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Основание под трубопроводы песчаное. Устройство</b>                                                                                        | <b>м³ основания</b> | <b>67,824</b>    | <b>9 494</b> | <b>643921</b>  |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                       |                     |                  |              |                |
| 103.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |                     |                  | 4 856        | 329353         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |                     |                  | 2 365        | 160404         |
| 103.1.1    | 004-0125                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                               | чел.-ч              | 77,4821376       | 4 251        | 329377         |
| 103.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                            |                     |                  | 459          | 31131          |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |                     |                  | 106          | 7189           |
| 103.2.1    | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                          | маш.-ч              | 2,6587008        | 11 703       | 31115          |
|            |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч              | 2,6587008        | 2 696        | 7168           |
| 103.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              |                     |                  | 4 179        | 283436         |
| 103.3.1    | 211-401-0101                                     | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                | м³                  | 74,6064          | 3 799        | 283430         |
| ЛИСТ 72    |                                                  |                                                                                                                                               |                     |                  |              |                |
| <b>104</b> | <b>6101-0102-0125</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³</b>                          | <b>м³ грунта</b>    | <b>4 837,875</b> | <b>189</b>   | <b>914358</b>  |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                       |                     |                  |              |                |
| 104.1      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                            |                     |                  | 189          | 914358         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |                     |                  | 33           | 159650         |
| 104.1.1    | 311-401-0107                                     | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                         | маш.-ч              | 41,721834        | 21 966       | 916462         |
|            |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                | чел.-ч              | 41,721834        | 3 851        | 160671         |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4         | 5           | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|---------|
| 105     | 6101-0201-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 149,625     | 7 178  | 1074008 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |        |         |
| 105.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                           |           |             | 7 178  | 1074008 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                  |           |             | 3 457  | 517254  |
| 105.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 237,2902875 | 4 526  | 1073976 |
| ЛИСТ 73 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |        |         |
| 106     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                     | м³ грунта | 691,125     | 277    | 191442  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |        |         |
| 106.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 277    | 191441  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                               |           |             | 49     | 33865   |
| 106.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                             | маш.-ч    | 8,7159156   | 21 966 | 191454  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч    | 8,7159156   | 3 851  | 33565   |
| 107     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 21,375      | 15 085 | 322442  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |        |         |
| 107.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                           |           |             | 15 085 | 322442  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                  |           |             | 7 266  | 155311  |
| 107.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 71,2450125  | 4 526  | 322455  |
| 108     | 6101-0102-0115<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³                                                                                                                                           | м³ грунта | 114,5994375 | 442    | 50653   |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |        |         |
| 108.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 442    | 50653   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                               |           |             | 91     | 10429   |
| 108.1.1 | 311-401-0105                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 2,721049    | 18 600 | 50612   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч    | 2,721049    | 3 851  | 10479   |
| 109     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 3,5443125   | 15 085 | 53466   |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         | 5         | 6      | 7     |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |        |       |
| 109.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           | 15 085 | 53466 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           | 7 266  | 25753 |
| 109.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 11,813548 | 4 526  | 53468 |
| 110     | 6101-0102-0115<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³                                                                                                                                                                                                                                         | м³ грунта | 9,75      | 442    | 4310  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |        |       |
| 110.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           | 442    | 4309  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           | 91     | 887   |
| 110.1.1 | 311-401-0105                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                                                                                                                         | маш.-ч    | 0,231504  | 18 600 | 4306  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 0,231504  | 3 851  | 892   |
| 111     | 6101-0102-0115<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                 | м³ грунта | 18,50178  | 486    | 8992  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |        |       |
| 111.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           | 486    | 8992  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           | 101    | 1869  |
| 111.1.1 | 311-401-0105                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                                                                                                                         | маш.-ч    | 0,4832369 | 18 600 | 8988  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 0,4832369 | 3 851  | 1861  |
| 112     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 0,57222   | 18 102 | 10358 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |        |       |
| 112.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           | 18 102 | 10358 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           | 8 719  | 4989  |
| 112.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 2,2887083 | 4 526  | 10359 |
| 113     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта | 47,216    | 277    | 13079 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |        |       |
| 113.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           | 277    | 13079 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           | 49     | 2314  |
| 113.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 0,5954504 | 21 966 | 13080 |



| 1       | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4             | 5                  | 6            | 7             |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|
|         |                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,5954504</i>   | <i>3 851</i> | <i>2293</i>   |
| 114     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м³ грунта     | 83,584512          | 305          | 25493         |
|         |                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                    |              |               |
| 114.1   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                    | 305          | 25493         |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                    | 53           | 4430          |
| 114.1.1 | 311-401-0107                                                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч        | 1,1595111          | 21 966       | 25470         |
|         |                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>1,1595111</i>   | <i>3 851</i> | <i>4465</i>   |
| 115     | 1103-0201-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Грунты 4-5 группы. Разрыхление скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м                                                                                                                                                                                                        | м³            | 2 364,1367237      | 2 825        | 6678686       |
|         |                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                    |              |               |
| 115.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                    | 886          | 2094625       |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                    | 427          | 1009486       |
| 115.1.1 | 001-0136                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                      | чел.-ч        | 399,77552          | 5 236        | 2093225       |
| 115.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                    | 1 434        | 3390172       |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                    | 310          | 732882        |
| 115.2.1 | 315-102-0105                                                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин                                                                                                                                                                                     | маш.-ч        | 209,9731673        | 11 291       | 2370807       |
|         |                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>209,9731673</i> | <i>3 222</i> | <i>676534</i> |
| 115.2.2 | 311-601-1501                                                       | Станки ударно-вращательного бурения самоходные при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм                                                                                                                                                             | маш.-ч        | 209,9731673        | 3 946        | 828554        |
| 115.2.3 | 332-501-0101                                                       | Спецавтомшины на шасси типа ГАЗ                                                                                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч        | 12,4448157         | 9 433        | 117392        |
|         |                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>12,4448157</i>  | <i>2 696</i> | <i>33551</i>  |
| 115.2.4 | 341-203-0201                                                       | Станки для заточки бурового инструмента                                                                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч        | 0,2647833          | 359          | 95            |
| 115.2.5 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч        | 9,0026326          | 8 249        | 74263         |
|         |                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>9,0026326</i>   | <i>2 696</i> | <i>24271</i>  |
| 115.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                    | 505          | 1193889       |
| 115.3.1 | 261-403-0118                                                       | Коронки, тип К-105КА                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт.           | 1,6548957          | 21 817       | 36105         |
| 115.3.2 | 261-403-0131                                                       | Пневмударники погружные П-105-2.6                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт.           | 1,418482           | 62 959       | 89306         |
| 115.3.3 | 261-403-0135                                                       | Провод для взрывных работ марки ВП                                                                                                                                                                                                                                                                    | км            | 0,3309791          | 7 869        | 2604          |
| 115.3.4 | 261-403-0137                                                       | Электродетонаторы ЭД-3Д                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1000 шт.      | 0,1016579          | 117 411      | 11936         |
| 115.3.5 | 261-403-0141                                                       | Штанга буровая типа БТС-2                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт.           | 2,3641367          | 12 872       | 30431         |
| 115.3.6 | 261-403-0144                                                       | Шнур детонирующий                                                                                                                                                                                                                                                                                     | км            | 4,9174044          | 91 270       | 448812        |
| 115.3.7 | 261-403-0153                                                       | Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/                                                                                                                                                                                                                                                              | т             | 0,5461156          | 407 013      | 222276        |
| 115.3.8 | 261-403-0154                                                       | Аммонит N6 ЖВ порошком                                                                                                                                                                                                                                                                                | т             | 1,6359826          | 215 976      | 353333        |
| 115.3.9 | 217-701-0107                                                       | Карборунд                                                                                                                                                                                                                                                                                             | кг            | 0,4728273          | 559          | 264           |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4         | 5              | 6      | 7       |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------|---------|
| 116     | 6101-0204-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3                                       | м³ грунта | 73,1176306     | 54 540 | 3987836 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                    |           |                |        |         |
| 116.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                    |           |                | 37 359 | 2731602 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                           |           |                | 17 993 | 1315606 |
| 116.1.1 | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                           | чел.-ч    | 635,5603805    | 4 298  | 2731639 |
| 116.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                         |           |                | 17 181 | 1256234 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                        |           |                | 5 378  | 393227  |
| 116.2.1 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                                                        | маш.-ч    | 145,8492001    | 8 353  | 1218278 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                             | чел.-ч    | 145,8492001    | 2 696  | 393209  |
| 116.2.2 | 343-401-0201                       | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                                                            | маш.-ч    | 436,4830076    | 87     | 37974   |
| 117     | 6101-0204-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками в местах пересечения с коммуникациями. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3 | м³ грунта | 71,25          | 54 540 | 3885975 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                    |           |                |        |         |
| 117.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                    |           |                | 37 359 | 2661829 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                           |           |                | 17 993 | 1282001 |
| 117.1.1 | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                           | чел.-ч    | 619,326375     | 4 298  | 2661865 |
| 117.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                         |           |                | 17 181 | 1224146 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                        |           |                | 5 378  | 383182  |
| 117.2.1 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                                                        | маш.-ч    | 142,1238       | 8 353  | 1187160 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                             | чел.-ч    | 142,1238       | 2 696  | 383166  |
| 117.2.2 | 343-401-0201                       | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                                                            | маш.-ч    | 425,334        | 87     | 37004   |
| 118     | 6101-0101-0226<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ранее разрыхленного грунта                                                                                     | м³ грунта | 2 508,5043544  | 699    | 1753445 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                    |           |                |        |         |
| 118.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                         |           |                | 699    | 1753445 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                        |           |                | 122    | 306038  |
| 118.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                      | маш.-ч    | 79,7905065     | 21 966 | 1752678 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                             | чел.-ч    | 79,7905065     | 3 851  | 307273  |
| 119     | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022       | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км                                                                                                  | т         | 55 187,0957963 | 43     | 2373045 |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                        | 5                | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------|-------------|
| 120     | 6302-0101-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство                                                                                                                                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> основания | 27,156           | 9 494        | 257819      |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |              |             |
| 120.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  | 4 856        | 131870      |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                  | 2 365        | 64224       |
| 120.1.1 | 004-0125                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч                   | 31,0230144       | 4 251        | 131879      |
| 120.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                  | 459          | 12465       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                  | 106          | 2879        |
| 120.2.1 | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч                   | 1,0645152        | 11 703       | 12458       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>            | <i>1,0645152</i> | <i>2 696</i> | <i>2870</i> |
| 120.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                  | 4 179        | 113485      |
| 120.3.1 | 211-401-0101                              | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup>           | 29,8716          | 3 799        | 113482      |
| ЛИСТ 74 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                  |              |             |
| 121     | 6101-0102-0127<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                          | м <sup>3</sup> грунта    | 14,755           | 277          | 4087        |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |              |             |
| 121.1   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                  | 277          | 4087        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                  | 49           | 723         |
| 121.1.1 | 311-401-0107                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч                   | 0,1860783        | 21 966       | 4087        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>            | <i>0,1860783</i> | <i>3 851</i> | <i>717</i>  |
| 122     | 6101-0102-0127<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м <sup>3</sup> грунта    | 16,4912125       | 305          | 5030        |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |              |             |
| 122.1   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                  | 305          | 5030        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                  | 53           | 874         |
| 122.1.1 | 311-401-0107                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч                   | 0,2287714        | 21 966       | 5025        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>            | <i>0,2287714</i> | <i>3 851</i> | <i>881</i>  |
| 123     | 6101-0102-0115<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                | м <sup>3</sup> грунта    | 40,0345          | 442          | 17695       |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |              |             |
| 123.1   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                  | 442          | 17695       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                  | 91           | 3643        |
| 123.1.1 | 311-401-0105                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                                                               | маш.-ч                   | 0,9505792        | 18 600       | 17681       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>            | <i>0,9505792</i> | <i>3 851</i> | <i>3661</i> |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4             | 5                | 6            | 7            |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|
| 124     | 6101-0102-0115<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                 | м³ грунта     | 46,26706         | 486          | 22486        |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  |              |              |
| 124.1   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                  | 486          | 22486        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                  | 101          | 4673         |
| 124.1.1 | 311-401-0105                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                                                                                                                         | маш.-ч        | 1,2084216        | 18 600       | 22477        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>1,2084216</i> | <i>3 851</i> | <i>4654</i>  |
| 125     | 6101-0201-0203<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта     | 1,43094          | 18 102       | 25903        |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  |              |              |
| 125.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  | 18 102       | 25903        |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  | 8 719        | 12476        |
| 125.1.1 | 001-0128                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч        | 5,7233307        | 4 526        | 25904        |
| 126     | 6101-0102-0115<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³                                                                                                                                                                                                                                         | м³ грунта     | 355,1993773      | 442          | 156998       |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  |              |              |
| 126.1   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                  | 442          | 156998       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                  | 91           | 32323        |
| 126.1.1 | 311-401-0105                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                                                                                                                         | маш.-ч        | 8,433854         | 18 600       | 156870       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>8,433854</i>  | <i>3 851</i> | <i>32479</i> |
| 127     | 6101-0201-0203<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2                                                                                               | м³ грунта     | 10,9855478       | 15 085       | 165717       |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  |              |              |
| 127.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  | 15 085       | 165717       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  | 7 266        | 79821        |
| 127.1.1 | 001-0128                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч        | 36,6159294       | 4 526        | 165724       |
| ЛИСТ 75 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |              |              |

| 1                | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4         | 5              | 6      | 7        |
|------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------|----------|
| 128              | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                              | м³ грунта | 291,0411       | 277    | 80618    |
|                  |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                |        |          |
| 128.1            |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                | 277    | 80618    |
|                  |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                           |           |                | 49     | 14261    |
| 128.1.1          | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                      | маш.-ч    | 3,6703775      | 21 966 | 80624    |
|                  |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 3,6703775      | 3 851  | 14135    |
| 129              | 6101-0102-0115<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³                                                                                                                                                    | м³ грунта | 398,0102788    | 442    | 175921   |
|                  |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                |        |          |
| 129.1            |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                | 442    | 175921   |
|                  |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                           |           |                | 91     | 36219    |
| 129.1.1          | 311-401-0105                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³,<br>масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                                    | маш.-ч    | 9,4503561      | 18 600 | 175777   |
|                  |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 9,4503561      | 3 851  | 36393    |
| 130              | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без<br>креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с<br>выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных<br>механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -<br>1,2 | м³ грунта | 21,0408293     | 15 085 | 317401   |
|                  |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                |        |          |
| 130.1            |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                | 15 085 | 317401   |
|                  |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                              |           |                | 7 266  | 152883   |
| 130.1.1          | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и<br>устройству земляных конструкций                                                                                                                                                           | чел.-ч    | 70,1311881     | 4 526  | 317414   |
| ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                |        |          |
| 131              | 6101-0206-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3                                                                                                                                                                                                           | м³ грунта | 12 623,232     | 5 825  | 73530326 |
|                  |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                |        |          |
| 131.1            |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                | 5 825  | 73530326 |
|                  |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                              |           |                | 2 805  | 35408166 |
| 131.1.1          | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и<br>устройству земляных конструкций                                                                                                                                                           | чел.-ч    | 17 107,0040064 | 4 298  | 73525903 |
| 132              | 6101-0106-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)<br>при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3                                                                                                                                                       | м³ грунта | #####          | 117    | 17400278 |
|                  |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                |        |          |
| 132.1            |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                | 117    | 17400277 |
|                  |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                           |           |                | 29     | 4312889  |
| 132.1.1          | 311-101-0102                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96<br>кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                                                                                             | маш.-ч    | 1 117,6629683  | 15 541 | 17369600 |
|                  |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 1 117,6629683  | 3 851  | 4304120  |

| 1       | 2                                                                     | 3                                                                                                                                              | 4                                     | 5              | 6      | 7         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------|-----------|
| 133     | 6101-0107-0502<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                    | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками                                                                                      | м <sup>3</sup> уплотненного<br>грунта | #####          | 769    | 114365928 |
|         |                                                                       | из них:                                                                                                                                        |                                       |                |        |           |
| 133.1   |                                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                        |                                       |                | 474    | 70493433  |
|         |                                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                               |                                       |                | 228    | 33908234  |
| 133.1.1 | 001-0110                                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                 | чел.-ч                                | 21 490,0866145 | 3 280  | 70487484  |
| 133.2   |                                                                       | машины и механизмы                                                                                                                             |                                       |                | 295    | 43872495  |
|         |                                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |                                       |                | 94     | 13979710  |
| 133.2.1 | 315-102-0102                                                          | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                            | маш.-ч                                | 5 205,2112907  | 8 353  | 43479130  |
|         |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч                                | 5 205,2112907  | 2 696  | 14033250  |
| 133.2.2 | 343-402-0101                                                          | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                             | маш.-ч                                | 20 820,8451628 | 18     | 374775    |
| 134     | 6101-0106-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                    | Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3                   | м³ грунта                             | 13 431,94      | 117    | 1571537   |
|         |                                                                       | из них:                                                                                                                                        |                                       |                |        |           |
| 134.1   |                                                                       | машины и механизмы                                                                                                                             |                                       |                | 117    | 1571537   |
|         |                                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |                                       |                | 29     | 389526    |
| 134.1.1 | 311-101-0102                                                          | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                 | маш.-ч                                | 100,9437155    | 15 541 | 1568766   |
|         |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч                                | 100,9437155    | 3 851  | 388734    |
| 135     | 6101-0106-0209<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5 с<br>перемещением до 30м       | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 | м³ грунта                             | 13 431,94      | 265    | 3559464   |
|         |                                                                       | из них:                                                                                                                                        |                                       |                |        |           |
| 135.1   |                                                                       | машины и механизмы                                                                                                                             |                                       |                | 265    | 3559464   |
|         |                                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |                                       |                | 66     | 886508    |
| 135.1.1 | 311-101-0102                                                          | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                 | маш.-ч                                | 229,4175352    | 15 541 | 3565378   |
|         |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч                                | 229,4175352    | 3 851  | 883487    |
| КАМЕРЫ  |                                                                       |                                                                                                                                                |                                       |                |        |           |
| 136     | 1103-0201-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм.<br>и доп. вып. 28 | Грунты 4-5 группы. Разрыхление скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м                                                 | м³                                    | 489,3571129    | 2 825  | 1382434   |
|         |                                                                       | из них:                                                                                                                                        |                                       |                |        |           |
| 136.1   |                                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                        |                                       |                | 886    | 433570    |
|         |                                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                               |                                       |                | 427    | 208955    |
| 136.1.1 | 001-0136                                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                               | чел.-ч                                | 82,7502878     | 5 236  | 433281    |
| 136.2   |                                                                       | машины и механизмы                                                                                                                             |                                       |                | 1 434  | 701738    |
|         |                                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |                                       |                | 310    | 151701    |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                    | 4             | 5                 | 6            | 7             |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|---------------|
| 136.2.1 | 315-102-0105                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин                                                                    | маш.-ч        | 43,4627413        | 11 291       | 490738        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>43,4627413</i> | <i>3 222</i> | <i>140037</i> |
| 136.2.2 | 311-601-1501                       | Станки ударно-вращательного бурения самоходные при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм                                            | маш.-ч        | 43,4627413        | 3 946        | 171504        |
| 136.2.3 | 332-501-0101                       | Спецавтомшины на шасси типа ГАЗ                                                                                                                                                      | маш.-ч        | 2,5759758         | 9 433        | 24299         |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>2,5759758</i>  | <i>2 696</i> | <i>6945</i>   |
| 136.2.4 | 341-203-0201                       | Станки для заточки бурового инструмента                                                                                                                                              | маш.-ч        | 0,054808          | 359          | 20            |
| 136.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                         | маш.-ч        | 1,8634719         | 8 249        | 15372         |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>1,8634719</i>  | <i>2 696</i> | <i>5024</i>   |
| 136.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                     |               |                   | 505          | 247126        |
| 136.3.1 | 261-403-0118                       | Коронки, тип К-105КА                                                                                                                                                                 | шт.           | 0,34255           | 21 817       | 7473          |
| 136.3.2 | 261-403-0131                       | Пневмударники погружные П-105-2.6                                                                                                                                                    | шт.           | 0,2936143         | 62 959       | 18486         |
| 136.3.3 | 261-403-0135                       | Провод для взрывных работ марки ВП                                                                                                                                                   | км            | 0,06851           | 7 869        | 539           |
| 136.3.4 | 261-403-0137                       | Электродетонаторы ЭД-ЗД                                                                                                                                                              | 1000 шт.      | 0,0210424         | 117 411      | 2471          |
| 136.3.5 | 261-403-0141                       | Штанга буровая типа БТС-2                                                                                                                                                            | шт.           | 0,4893571         | 12 872       | 6299          |
| 136.3.6 | 261-403-0144                       | Шнур детонирующий                                                                                                                                                                    | км            | 1,0178628         | 91 270       | 92900         |
| 136.3.7 | 261-403-0153                       | Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/                                                                                                                                             | т             | 0,1130415         | 407 013      | 46009         |
| 136.3.8 | 261-403-0154                       | Аммонит N6 ЖВ порошком                                                                                                                                                               | т             | 0,3386351         | 215 976      | 73137         |
| 136.3.9 | 217-701-0107                       | Карборунд                                                                                                                                                                            | кг            | 0,0978714         | 559          | 55            |
| 137     | 6101-0204-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3 | м³ грунта     | 8,7162845         | 54 540       | 475386        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                              |               |                   |              |               |
| 137.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                              |               |                   | 37 359       | 325632        |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                     |               |                   | 17 993       | 156832        |
| 137.1.1 | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                     | чел.-ч        | 75,7645598        | 4 298        | 325636        |
| 137.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |               |                   | 17 181       | 149754        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |               |                   | 5 378        | 46876         |
| 137.2.1 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                  | маш.-ч        | 17,386547         | 8 353        | 145230        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>17,386547</i>  | <i>2 696</i> | <i>46874</i>  |
| 137.2.2 | 343-401-0201                       | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                      | маш.-ч        | 52,032732         | 87           | 4527          |
| 138     | 6101-0101-0226<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ранее разрыхленного грунта                                               | м³ грунта     | 498,0733973       | 699          | 348153        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                              |               |                   |              |               |
| 138.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |               |                   | 699          | 348153        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |               |                   | 122          | 60765         |
| 138.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                | маш.-ч        | 15,8427186        | 21 966       | 348001        |



| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                     | 5                 | 6            | 7            |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|--------------|
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>         | <i>15,8427186</i> | <i>3 851</i> | <i>61010</i> |
| 139     | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022       | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.<br>Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км                                                                                                                                                  | т                     | 10 957,6147409    | 43           | 471177       |
| 140     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> грунта | 1 826,2117788     | 277          | 505861       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                   |              |              |
| 140.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   | 277          | 505860       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                   | 49           | 89484        |
| 140.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                         | маш.-ч                | 23,030722         | 21 966       | 505893       |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>         | <i>23,030722</i>  | <i>3 851</i> | <i>88691</i> |
| 141     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без<br>креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с<br>выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных<br>механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -<br>1,2 | м <sup>3</sup> грунта | 32,5279452        | 15 085       | 490684       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                   |              |              |
| 141.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                   | 15 085       | 490684       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                   | 7 266        | 236348       |
| 141.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и<br>устройству земляных конструкций                                                                                                                                                           | чел.-ч                | 108,4188942       | 4 526        | 490704       |
| 142     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> грунта | 1 826,2117788     | 277          | 505861       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                   |              |              |
| 142.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   | 277          | 505860       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                   | 49           | 89484        |
| 142.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> ,<br>масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                         | маш.-ч                | 23,030722         | 21 966       | 505893       |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>         | <i>23,030722</i>  | <i>3 851</i> | <i>88691</i> |
| 143     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup>                                                                                                                                        | м <sup>3</sup> грунта | 32,56512          | 15 085       | 491245       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                   |              |              |
| 143.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                   | 15 085       | 491245       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                   | 7 266        | 236618       |
| 143.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и<br>устройству земляных конструкций                                                                                                                                                           | чел.-ч                | 108,5428015       | 4 526        | 491265       |
| 144     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",<br>"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> грунта | 999,55125         | 277          | 276876       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                   |              |              |
| 144.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                   | 277          | 276876       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                   | 49           | 48978        |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                  | 5                 | 6            | 7             |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 144.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                             | 12,6055407        | 21 966       | 276893        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>                      | <i>12,6055407</i> | <i>3 851</i> | <i>48544</i>  |
| 145     | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                              | м <sup>3</sup> грунта              | 3 366,0442676     | 305          | 1026644       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                   |              |               |
| 145.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                   | 305          | 1026643       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                   | 53           | 178400        |
| 145.1.1 | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                             | 46,6948432        | 21 966       | 1025699       |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>                      | <i>46,6948432</i> | <i>3 851</i> | <i>179822</i> |
| 146     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м <sup>3</sup> грунта              | 59,954987         | 18 102       | 1085305       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                   |              |               |
| 146.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                   | 18 102       | 1085305       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                   | 8 719        | 522748        |
| 146.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                             | 239,8019615       | 4 526        | 1085344       |
| 147     | 6101-0106-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3                                                                                                                                                                                                                                            | м <sup>3</sup> грунта              | 3 855,1469007     | 117          | 451052        |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                   |              |               |
| 147.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                   | 117          | 451052        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                   | 29           | 111799        |
| 147.1.1 | 311-101-0102                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч                             | 28,9722           | 15 541       | 450257        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>                      | <i>28,9722</i>    | <i>3 851</i> | <i>111572</i> |
| 148     | 6101-0107-0502<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> уплотненного грунта | 3 855,1469007     | 769          | 2964608       |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                   |              |               |
| 148.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                   | 474          | 1827340       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                   | 228          | 878973        |
| 148.1.1 | 001-0110                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч                             | 557,0687272       | 3 280        | 1827185       |
| 148.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                   | 295          | 1137269       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                   | 94           | 362384        |

| 1                            | 2                                                                          | 3                                                                                                                                                                                            | 4                           | 5                  | 6             | 7              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|----------------|
| 148.2.1                      | 315-102-0102                                                               | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин                                                             | маш.-ч                      | 134,9301415        | 8 353         | 1127071        |
|                              |                                                                            | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                        | <i>чел.-ч</i>               | <i>134,9301415</i> | <i>2 696</i>  | <i>363772</i>  |
| 148.2.2                      | 343-402-0101                                                               | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                                                           | маш.-ч                      | 539,7205661        | 18            | 9715           |
| <b>149</b>                   | <b>6101-0206-0103</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                           | <b>Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3</b>                                                                                                                   | <b>м<sup>3</sup> грунта</b> | <b>963,7867252</b> | <b>5 825</b>  | <b>5614058</b> |
|                              |                                                                            | из них:                                                                                                                                                                                      |                             |                    |               |                |
| 149.1                        |                                                                            | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                      |                             |                    | 5 825         | 5614058        |
|                              |                                                                            | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                             |                             |                    | 2 805         | 2703422        |
| 149.1.1                      | 001-0125                                                                   | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                             | чел.-ч                      | 1 306,12377        | 4 298         | 5613720        |
| <b>150</b>                   | <b>6101-0106-0203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                           | <b>Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3</b>                                                          | <b>м<sup>3</sup> грунта</b> | <b>1 289,23</b>    | <b>117</b>    | <b>150840</b>  |
|                              |                                                                            | из них:                                                                                                                                                                                      |                             |                    |               |                |
| 150.1                        |                                                                            | машины и механизмы                                                                                                                                                                           |                             |                    | 117           | 150840         |
|                              |                                                                            | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                          |                             |                    | 29            | 37388          |
| 150.1.1                      | 311-101-0102                                                               | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                               | маш.-ч                      | 9,6888213          | 15 541        | 150574         |
|                              |                                                                            | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                        | <i>чел.-ч</i>               | <i>9,6888213</i>   | <i>3 851</i>  | <i>37312</i>   |
| <b>151</b>                   | <b>6101-0106-0209</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5 с перемещением до 30м</i> | <b>Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3</b>                                        | <b>м<sup>3</sup> грунта</b> | <b>1 289,23</b>    | <b>265</b>    | <b>341646</b>  |
|                              |                                                                            | из них:                                                                                                                                                                                      |                             |                    |               |                |
| 151.1                        |                                                                            | машины и механизмы                                                                                                                                                                           |                             |                    | 265           | 341646         |
|                              |                                                                            | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                          |                             |                    | 66            | 85089          |
| 151.1.1                      | 311-101-0102                                                               | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                               | маш.-ч                      | 22,0200484         | 15 541        | 342214         |
|                              |                                                                            | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                        | <i>чел.-ч</i>               | <i>22,0200484</i>  | <i>3 851</i>  | <i>84799</i>   |
| <b>УШИРЕНИЯ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ</b> |                                                                            |                                                                                                                                                                                              |                             |                    |               |                |
| <b>152</b>                   | <b>6101-0201-0203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                           | <b>Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами</b>                                                                                               | <b>м<sup>3</sup> грунта</b> | <b>181,3249</b>    | <b>12 571</b> | <b>2279435</b> |
|                              |                                                                            | из них:                                                                                                                                                                                      |                             |                    |               |                |
| 152.1                        |                                                                            | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                      |                             |                    | 12 571        | 2279435        |
|                              |                                                                            | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                             |                             |                    | 6 055         | 1097922        |
| 152.1.1                      | 001-0128                                                                   | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                             | чел.-ч                      | 503,6480422        | 4 526         | 2279511        |
| <b>153</b>                   | <b>6101-0201-0203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                           | <b>Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2</b> | <b>м<sup>3</sup> грунта</b> | <b>81,230072</b>   | <b>15 085</b> | <b>1225356</b> |
|                              |                                                                            | из них:                                                                                                                                                                                      |                             |                    |               |                |
| 153.1                        |                                                                            | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                      |                             |                    | 15 085        | 1225356        |
|                              |                                                                            | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                             |                             |                    | 7 266         | 590218         |

| 1                                                            | 2                                                                          | 3                                                                                                                                                     | 4                | 5                 | 6             | 7             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|
| 153.1.1                                                      | 001-0128                                                                   | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                      | чел.-ч           | 270,747953        | 4 526         | 1225405       |
| <b>154</b>                                                   | <b>6101-0206-0103</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                           | <b>Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3</b>                                                                            | <b>м³ грунта</b> | <b>107,219172</b> | <b>5 825</b>  | <b>624552</b> |
|                                                              |                                                                            | из них:                                                                                                                                               |                  |                   |               |               |
| 154.1                                                        |                                                                            | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |                  |                   | 5 825         | 624552        |
|                                                              |                                                                            | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |                  |                   | 2 805         | 300750        |
| 154.1.1                                                      | 001-0125                                                                   | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                      | чел.-ч           | 145,3034219       | 4 298         | 624514        |
| <b>155</b>                                                   | <b>6101-0106-0203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                           | <b>Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3</b>                   | <b>м³ грунта</b> | <b>155,3358</b>   | <b>117</b>    | <b>18174</b>  |
|                                                              |                                                                            | из них:                                                                                                                                               |                  |                   |               |               |
| 155.1                                                        |                                                                            | машины и механизмы                                                                                                                                    |                  |                   | 117           | 18175         |
|                                                              |                                                                            | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |                  |                   | 29            | 4505          |
| 155.1.1                                                      | 311-101-0102                                                               | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                        | маш.-ч           | 1,1673796         | 15 541        | 18142         |
|                                                              |                                                                            | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>    | <i>1,1673796</i>  | <i>3 851</i>  | <i>4496</i>   |
| <b>156</b>                                                   | <b>6101-0106-0209</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5 с перемещением до 30м</i> | <b>Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3</b> | <b>м³ грунта</b> | <b>155,3358</b>   | <b>265</b>    | <b>41164</b>  |
|                                                              |                                                                            | из них:                                                                                                                                               |                  |                   |               |               |
| 156.1                                                        |                                                                            | машины и механизмы                                                                                                                                    |                  |                   | 265           | 41164         |
|                                                              |                                                                            | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |                  |                   | 66            | 10252         |
| 156.1.1                                                      | 311-101-0102                                                               | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                        | маш.-ч           | 2,6531355         | 15 541        | 41232         |
|                                                              |                                                                            | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>    | <i>2,6531355</i>  | <i>3 851</i>  | <i>10217</i>  |
| <b>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ -В1-</b> |                                                                            |                                                                                                                                                       |                  |                   |               |               |
| <b>157</b>                                                   | <b>6301-0502-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                           | <b>Гидранты пожарные. Установка</b>                                                                                                                   | <b>шт.</b>       | <b>1</b>          | <b>12 398</b> | <b>12398</b>  |
|                                                              |                                                                            | из них:                                                                                                                                               |                  |                   |               |               |
| 157.1                                                        |                                                                            | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |                  |                   | 9 448         | 9448          |
|                                                              |                                                                            | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |                  |                   | 4 601         | 4601          |
| 157.1.1                                                      | 004-0130                                                                   | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                         | чел.-ч           | 2,0384            | 4 635         | 9448          |
| 157.2                                                        |                                                                            | машины и механизмы                                                                                                                                    |                  |                   | 564           | 564           |
|                                                              |                                                                            | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |                  |                   | 177           | 177           |
| 157.2.1                                                      | 314-102-0101                                                               | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                       | маш.-ч           | 0,0224            | 12 823        | 287           |
|                                                              |                                                                            | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>    | <i>0,0224</i>     | <i>3 851</i>  | <i>86</i>     |
| 157.2.2                                                      | 331-101-0101                                                               | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч           | 0,0336            | 8 249         | 277           |
|                                                              |                                                                            | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>    | <i>0,0336</i>     | <i>2 696</i>  | <i>91</i>     |
| 157.3                                                        |                                                                            | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |                  |                   | 2 386         | 2386          |
| 157.3.1                                                      | 217-101-0105                                                               | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                             | т                | 0,0028            | 831 695       | 2329          |
| 157.3.2                                                      | 251-305-0110                                                               | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                               | кг               | 0,06              | 951           | 57            |

| 1       | 2                                                                         | 3                                                                                                                                    | 4             | 5              | 6            | 7              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
| 158     | 244-404-0109<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм                                                                                    | шт.           | 1              | 75 183       | 75183          |
| 159     | 241-515-0105<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Подставка пожарная раструбная ППР ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм                                                                      | шт.           | 1              | 219 992      | 219992         |
| 160     | 1312-1101-0316<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32</i> | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования     | шт.           | 1              | 423 511      | 423511         |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                              |               |                |              |                |
| 160.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                              |               |                | 250 698      | 250698         |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |               |                | 137 822      | 137822         |
| 160.1.1 | 007-0140                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                      | чел.-ч        | 51,121         | 4 904        | 250697         |
| 160.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                   |               |                | 170 816      | 170816         |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |               |                | 49 489       | 49489          |
| 160.2.1 | 314-102-0302                                                              | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т                  | маш.-ч        | 12,4696        | 13 338       | 166320         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>12,4696</i> | <i>3 851</i> | <i>48020</i>   |
| 160.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч        | 0,545          | 8 249        | 4496           |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,545</i>   | <i>2 696</i> | <i>1469</i>    |
| 160.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |               |                | 1 997        | 1997           |
| 160.3.1 | 251-305-0110                                                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                              | кг            | 2,1            | 951          | 1997           |
| 161     | 519-103-0207<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, РN 16, DN 800 мм ГОСТ 9698-86 | шт.           | 1              | 10 896 557   | 10896557       |
| 162     | ПЕРЕЧЕНЬ                                                                  | Электропривод МЭП Н-Д N=5кВт                                                                                                         | шт            | 1              | 1 039 872,87 | 1039873        |
|         |                                                                           | <i>Отпускная цена -</i>                                                                                                              |               |                |              | <i>1032439</i> |
|         |                                                                           | <i>Заготовительно-складские расходы -</i>                                                                                            | <i>%</i>      | <i>0,72</i>    |              | <i>7434</i>    |
| 163     | 1312-1101-0317<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32</i> | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования    | шт.           | 5              | 513 614      | 2568070        |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                              |               |                |              |                |
| 163.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                              |               |                | 308 962      | 1544810        |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |               |                | 169 854      | 849270         |
| 163.1.1 | 007-0140                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                      | чел.-ч        | 315,01         | 4 904        | 1544809        |
| 163.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                   |               |                | 202 655      | 1013275        |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |               |                | 58 682       | 293410         |
| 163.2.1 | 314-102-0302                                                              | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т                  | маш.-ч        | 74,2835        | 13 338       | 990793         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>74,2835</i> | <i>3 851</i> | <i>286066</i>  |
| 163.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч        | 2,725          | 8 249        | 22479          |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>2,725</i>   | <i>2 696</i> | <i>7347</i>    |
| 163.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |               |                | 1 997        | 9985           |
| 163.3.1 | 251-305-0110                                                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                              | кг            | 10,5           | 951          | 9986           |

| 1       | 2                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4             | 5             | 6            | 7              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 164     | 519-103-0208<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                                                                | Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 1000 мм ГОСТ 9698-86                                                                                                                                                                                  | шт.           | 5             | 20 786 141   | 103930705      |
| 165     | ПЕРЕЧЕНЬ                                                                                                           | Электропривод МЭП Н-Д N=5кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт            | 5             | 1 039 872,87 | 5199364        |
|         |                                                                                                                    | <i>Отпускная цена -</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |              | <i>5162197</i> |
|         |                                                                                                                    | <i>Заготовительно-складские расходы -</i>                                                                                                                                                                                                                                                                              | %             | 0,72          |              | <i>37168</i>   |
| 166     | 6401-0303-0404<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                                                          | Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм                                                                                                                                                                                                                               | шт.           | 6             | 16 641       | 99846          |
|         |                                                                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |              |                |
| 166.1   |                                                                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               | 12 535       | 75210          |
|         |                                                                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               | 6 104        | 36624          |
| 166.1.1 | 004-0142                                                                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч        | 13,08         | 5 750        | 75210          |
| 166.2   |                                                                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               | 3 871        | 23226          |
|         |                                                                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |               | 1 147        | 6882           |
| 166.2.1 | 311-601-2102                                                                                                       | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч        | 1,4388        | 120          | 173            |
| 166.2.2 | 315-103-0501                                                                                                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч        | 4,6434        | 300          | 1393           |
| 166.2.3 | 314-102-0101                                                                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч        | 0,4578        | 12 823       | 5870           |
|         |                                                                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i> | <i>0,4578</i> | <i>3 851</i> | <i>1763</i>    |
| 166.2.4 | 315-102-0102                                                                                                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                                                                                                                                                    | маш.-ч        | 1,4388        | 8 353        | 12018          |
|         |                                                                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i> | <i>1,4388</i> | <i>2 696</i> | <i>3879</i>    |
| 166.2.5 | 331-101-0101                                                                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч        | 0,4578        | 8 249        | 3776           |
|         |                                                                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i> | <i>0,4578</i> | <i>2 696</i> | <i>1234</i>    |
| 166.3   |                                                                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               | 235          | 1410           |
| 166.3.1 | 217-101-0107                                                                                                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                                                                                                                                                                 | т             | 0,0006        | 954 056      | 572            |
| 166.3.2 | 217-302-0105                                                                                                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 0,6           | 1 234        | 740            |
| 166.3.3 | 236-203-0109                                                                                                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                                                                                                                                                          | т             | 0,00012       | 859 926      | 103            |
| 167     | 515-301-0256<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                                                                | Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9505-2874А/шкаф управления задвижками/                                                                                                                                                                                                                        | шт.           | 6             | 326 772      | 1960632        |
| 168     | 1312-1101-0121<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32. Р. 1312 подр. 1312-11 ВУ п.2.а Кзтр=1,1</i> | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм.<br>Монтаж оборудования.<br><i>Арматура с ручным приводом с червячной конической или цилиндрической передачей, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1</i> | шт.           | 27            | 457 455      | 12351285       |
|         |                                                                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |              |                |
| 168.1   |                                                                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               | 288 409      | 7787043        |
|         |                                                                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               | 158 555      | 4280985        |
| 168.1.1 | 007-0140                                                                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч        | 1 587,897     | 4 904        | 7787047        |
| 168.2   |                                                                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               | 167 049      | 4510323        |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                                   | 4                   | 5               | 6            | 7              |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|----------------|
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                 |                     |                 | 48 680       | 1314360        |
| 168.2.1 | 314-102-0302                              | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т                                 | маш.-ч              | 314,3124        | 13 338       | 4192299        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>314,3124</i> | <i>3 851</i> | <i>1210417</i> |
| 168.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                        | маш.-ч              | 38,5533         | 8 249        | 318026         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>38,5533</i>  | <i>2 696</i> | <i>103940</i>  |
| 168.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                    |                     |                 | 1 997        | 53919          |
| 168.3.1 | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                             | кг                  | 56,7            | 951          | 53922          |
| 169     | 519-103-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Задвижки стальные фланцевые 30с547нж, 30с947нж клиновые штамповарные с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 200°С, PN 4, DN 1000 ГОСТ 9698-86 | шт.                 | 27              | 15 503 094   | 418583538      |
| 170     | 6301-0402-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка                                                                                   | задвижка или клапан | 2               | 7 188        | 14376          |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                             |                     |                 |              |                |
| 170.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                             |                     |                 | 6 208        | 12416          |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                    |                     |                 | 3 022        | 6044           |
| 170.1.1 | 004-0136                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                     | чел.-ч              | 2,3968          | 5 180        | 12415          |
| 170.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                  |                     |                 | 277          | 554            |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                 |                     |                 | 91           | 182            |
| 170.2.1 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                        | маш.-ч              | 0,0672          | 8 249        | 554            |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0672</i>   | <i>2 696</i> | <i>181</i>     |
| 170.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                    |                     |                 | 703          | 1406           |
| 170.3.1 | 217-101-0105                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                           | т                   | 0,0016          | 831 695      | 1331           |
| 170.3.2 | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                             | кг                  | 0,08            | 951          | 76             |
| 171     | 242-103-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86                                  | шт.                 | 2               | 56 615       | 113230         |
| 172     | 6301-0402-0202<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка                                                                                  | задвижка или клапан | 16              | 13 563       | 217008         |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                             |                     |                 |              |                |
| 172.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                             |                     |                 | 11 777       | 188432         |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                    |                     |                 | 5 734        | 91744          |
| 172.1.1 | 004-0136                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                     | чел.-ч              | 36,3776         | 5 180        | 188436         |
| 172.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                  |                     |                 | 462          | 7392           |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                 |                     |                 | 151          | 2416           |
| 172.2.1 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                        | маш.-ч              | 0,896           | 8 249        | 7391           |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,896</i>    | <i>2 696</i> | <i>2416</i>    |
| 172.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                    |                     |                 | 1 324        | 21184          |
| 172.3.1 | 217-101-0105                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                           | т                   | 0,024           | 831 695      | 19961          |
| 172.3.2 | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                             | кг                  | 1,28            | 951          | 1217           |
| 173     | 242-103-0303<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86                                 | шт.                 | 16              | 115 040      | 1840640        |



| 1       | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                           | 4                   | 5             | 6            | 7            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|
| 174     | 6301-0402-0203<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка                                                                                          | задвижка или клапан | 2             | 20 876       | 41752        |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                                     |                     |               |              |              |
| 174.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                     |                     |               | 14 272       | 28544        |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                            |                     |               | 6 949        | 13898        |
| 174.1.1 | 004-0136                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                             | чел.-ч              | 5,5104        | 5 180        | 28544        |
| 174.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                          |                     |               | 4 465        | 8930         |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                         |                     |               | 1 220        | 2440         |
| 174.2.1 | 324-102-0101                                                              | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                                         | маш.-ч              | 0,4256        | 15 050       | 6405         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,4256</i> | <i>3 851</i> | <i>1639</i>  |
| 174.2.2 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                             | маш.-ч              | 0,0672        | 12 823       | 862          |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0672</i> | <i>3 851</i> | <i>259</i>   |
| 174.2.3 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                | маш.-ч              | 0,2016        | 8 249        | 1663         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,2016</i> | <i>2 696</i> | <i>544</i>   |
| 174.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                            |                     |               | 2 139        | 4278         |
| 174.3.1 | 217-101-0105                                                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                                   | т                   | 0,0048        | 831 695      | 3992         |
| 174.3.2 | 251-305-0110                                                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                     | кг                  | 0,3           | 951          | 285          |
| 175     | 242-103-0304<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86                                         | шт.                 | 2             | 232 318      | 464636       |
| 176     | 6301-0402-0205<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 250 мм. Установка                                                                                          | задвижка или клапан | 18            | 40 450       | 728100       |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                                     |                     |               |              |              |
| 176.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                     |                     |               | 27 906       | 502308       |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                            |                     |               | 13 587       | 244566       |
| 176.1.1 | 004-0136                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                             | чел.-ч              | 96,9696       | 5 180        | 502303       |
| 176.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                          |                     |               | 9 165        | 164970       |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                         |                     |               | 2 515        | 45270        |
| 176.2.1 | 324-102-0101                                                              | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                                         | маш.-ч              | 7,6608        | 15 050       | 115295       |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>7,6608</i> | <i>3 851</i> | <i>29502</i> |
| 176.2.2 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                             | маш.-ч              | 1,4112        | 12 823       | 18096        |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,4112</i> | <i>3 851</i> | <i>5435</i>  |
| 176.2.3 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                | маш.-ч              | 3,8304        | 8 249        | 31597        |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>3,8304</i> | <i>2 696</i> | <i>10327</i> |
| 176.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                            |                     |               | 3 379        | 60822        |
| 176.3.1 | 217-101-0105                                                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                                   | т                   | 0,0684        | 831 695      | 56888        |
| 176.3.2 | 251-305-0110                                                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                     | кг                  | 4,14          | 951          | 3937         |
| 177     | 242-103-0306<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86                                         | шт.                 | 18            | 674 908      | 12148344     |
| 178     | 1312-1101-0121<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32</i> | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм.<br>Монтаж оборудования | шт.                 | 3             | 431 236      | 1293708      |

| 1          | 2                                                            | 3                                                                                                                                             | 4             | 5              | 6                 | 7               |
|------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|-----------------|
|            |                                                              | из них:                                                                                                                                       |               |                |                   |                 |
| 178.1      |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |               |                | 262 190           | 786570          |
|            |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |               |                | 144 141           | 432423          |
| 178.1.1    | 007-0140                                                     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                               | чел.-ч        | 160,3935       | 4 904             | 786570          |
| 178.2      |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                            |               |                | 167 049           | 501147          |
|            |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |               |                | 48 680            | 146040          |
| 178.2.1    | 314-102-0302                                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                           | маш.-ч        | 34,9236        | 13 338            | 465811          |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>34,9236</i> | <i>3 851</i>      | <i>134491</i>   |
| 178.2.2    | 331-101-0101                                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                  | маш.-ч        | 4,2837         | 8 249             | 35336           |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>4,2837</i>  | <i>2 696</i>      | <i>11549</i>    |
| 178.3      |                                                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              |               |                | 1 997             | 5991            |
| 178.3.1    | 251-305-0110                                                 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                       | кг            | 6,3            | 951               | 5991            |
| <b>179</b> | <b>519-301-0509</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | <b>Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°C до +200°C, PN 10, DN 1000, типа FAF ГОСТ 11823-91</b> | <b>шт.</b>    | <b>3</b>       | <b>27 032 712</b> | <b>81098136</b> |
| <b>180</b> | <b>6301-0501-0102</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | <b>Вантузы двойные. Установка</b>                                                                                                             | <b>шт.</b>    | <b>7</b>       | <b>36 825</b>     | <b>257775</b>   |
|            |                                                              | из них:                                                                                                                                       |               |                |                   |                 |
| 180.1      |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |               |                | 13 970            | 97790           |
|            |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |               |                | 6 802             | 47614           |
| 180.1.1    | 004-0141                                                     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                               | чел.-ч        | 17,3264        | 5 644             | 97790           |
| 180.2      |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                            |               |                | 801               | 5607            |
|            |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |               |                | 250               | 1750            |
| 180.2.1    | 314-102-0101                                                 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                               | маш.-ч        | 0,2352         | 12 823            | 3016            |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2352</i>  | <i>3 851</i>      | <i>906</i>      |
| 180.2.2    | 331-101-0101                                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                  | маш.-ч        | 0,3136         | 8 249             | 2587            |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,3136</i>  | <i>2 696</i>      | <i>845</i>      |
| 180.3      |                                                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              |               |                | 22 054            | 154378          |
| 180.3.1    | 245-405-0101                                                 | Вантуз из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), d=100 мм                                          | комплект      | 7              | 20 944            | 146608          |
| 180.3.2    | 217-101-0105                                                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                     | т             | 0,0091         | 831 695           | 7568            |
| 180.3.3    | 251-305-0110                                                 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                       | кг            | 0,21           | 951               | 200             |
| <b>181</b> | <b>1129-0174-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | <b>Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка</b>                                                                                    | <b>гильза</b> | <b>20</b>      | <b>4 632</b>      | <b>92640</b>    |
|            |                                                              | из них:                                                                                                                                       |               |                |                   |                 |
| 181.1      |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |               |                | 4 626             | 92520           |
|            |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |               |                | 2 265             | 45300           |
| 181.1.1    | 005-0135                                                     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений              | чел.-ч        | 18,278         | 5 061             | 92505           |
| 181.2      |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                            |               |                | 1                 | 20              |
| 181.2.1    | 315-103-0501                                                 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                          | маш.-ч        | 0,0672         | 300               | 20              |

| 1          | 2                                                            | 3                                                                                                                                | 4              | 5               | 6                 | 7             |
|------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 181.2.2    | 315-202-0501                                                 | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                               | маш.-ч         | 0,0672          | 103               | 7             |
| 181.3      |                                                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                 | 5                 | 100           |
| 181.3.1    | 217-605-0108                                                 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                   | м <sup>3</sup> | 0,009           | 5 628             | 51            |
| 181.3.2    | 217-605-0101                                                 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                   | м <sup>3</sup> | 0,044           | 507               | 22            |
| 181.3.3    | 261-107-0927                                                 | Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013                                                                                   | т              | 0,00004         | 479 063           | 19            |
| 181.3.4    | 261-107-0567                                                 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                              | т              | 0,00002         | 278 998           | 6             |
| <b>182</b> | <b>1129-0174-0103</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | <b>Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка</b>                                                                       | <b>гильза</b>  | <b>24</b>       | <b>5 289</b>      | <b>126936</b> |
|            |                                                              | из них:                                                                                                                          |                |                 |                   |               |
| 182.1      |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |                 | 5 272             | 126528        |
|            |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |                 | 2 582             | 61968         |
| 182.1.1    | 005-0135                                                     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч         | 24,9984         | 5 061             | 126517        |
| 182.2      |                                                              | машины и механизмы                                                                                                               |                |                 | 1                 | 24            |
| 182.2.1    | 315-103-0501                                                 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                             | маш.-ч         | 0,10752         | 300               | 32            |
| 182.2.2    | 315-202-0501                                                 | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                               | маш.-ч         | 0,10752         | 103               | 11            |
| 182.3      |                                                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                 | 16                | 384           |
| 182.3.1    | 217-605-0108                                                 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                   | м <sup>3</sup> | 0,0264          | 5 628             | 149           |
| 182.3.2    | 217-605-0101                                                 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                   | м <sup>3</sup> | 0,2136          | 507               | 108           |
| 182.3.3    | 261-107-0927                                                 | Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013                                                                                   | т              | 0,00024         | 479 063           | 115           |
| 182.3.4    | 261-107-0567                                                 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                              | т              | 0,000024        | 278 998           | 7             |
| <b>183</b> | <b>241-102-0144</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | <b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм/гильза/</b>             | <b>м</b>       | <b>0,6</b>      | <b>1 868</b>      | <b>1121</b>   |
| <b>184</b> | <b>241-102-0179</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | <b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм/гильза/</b>            | <b>м</b>       | <b>4,8</b>      | <b>4 497</b>      | <b>21586</b>  |
| <b>185</b> | <b>241-102-0153</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | <b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм/гильза/</b>             | <b>м</b>       | <b>0,6</b>      | <b>2 240</b>      | <b>1344</b>   |
| <b>186</b> | <b>241-102-0235</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | <b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм/гильза/</b>           | <b>м</b>       | <b>13,6</b>     | <b>18 526</b>     | <b>251954</b> |
| <b>187</b> | <b>241-102-0260</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | <b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм/гильза/</b>           | <b>м</b>       | <b>2,1</b>      | <b>67 414</b>     | <b>141569</b> |
| <b>188</b> | <b>6301-0103-0114</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | <b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм</b>                     | <b>км</b>      | <b>0,02</b>     | <b>16 589 537</b> | <b>331791</b> |
|            |                                                              | из них:                                                                                                                          |                |                 |                   |               |
| 188.1      |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |                 | 9 311 609         | 186232        |
|            |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |                 | 4 533 909         | 90678         |
| 188.1.1    | 004-0145                                                     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч         | 30,6656         | 6 073             | 186232        |
| 188.2      |                                                              | машины и механизмы                                                                                                               |                |                 | 6 129 880         | 122597        |
|            |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |                 | 1 547 015         | 30940         |
| 188.2.1    | 315-201-0401                                                 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                        | маш.-ч         | 5,677504        | 12 547            | 71236         |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>5,677504</i> | <i>3 222</i>      | <i>18293</i>  |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5                 | 6                 | 7              |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 188.2.2    | 311-101-1302                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 0,305536          | 16 423            | 5018           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,305536</i>   | <i>3 851</i>      | <i>1177</i>    |
| 188.2.3    | 324-102-0103                                     | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                                | маш.-ч         | 1,54784           | 20 956            | 32437          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,54784</i>    | <i>3 851</i>      | <i>5961</i>    |
| 188.2.4    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 2,9568            | 56                | 166            |
| 188.2.5    | 324-105-0401                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)                                  | маш.-ч         | 1,456             | 121               | 176            |
| 188.2.6    | 315-103-0701                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C                                                        | маш.-ч         | 1,23424           | 301               | 372            |
| 188.2.7    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 2,026976          | 6 441             | 13056          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>2,026976</i>   | <i>2 696</i>      | <i>5465</i>    |
| 188.2.8    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 0,0168            | 8 249             | 139            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0168</i>     | <i>2 696</i>      | <i>45</i>      |
| 188.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |                   | 1 148 048         | 22961          |
| 188.3.1    | 214-209-0507                                     | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                            | кг             | 2                 | 1 019             | 2038           |
| 188.3.2    | 215-202-0503                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup> | 0,0058            | 95 869            | 556            |
| 188.3.3    | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 20,12             | 491               | 9879           |
| 188.3.4    | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг             | 4,6               | 2 280             | 10488          |
| <b>189</b> | <b>6301-0103-0116</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1000 мм</b>                                             | <b>км</b>      | <b>0,0726</b>     | <b>24 681 243</b> | <b>1791858</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                   |                |                   |                   |                |
| 189.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                |                   | 12 243 168        | 888854         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                |                   | 5 961 312         | 432791         |
| 189.1.1    | 004-0145                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч         | 146,3616          | 6 073             | 888854         |
| 189.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                        |                |                   | 10 528 497        | 764369         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                |                   | 2 623 435         | 190461         |
| 189.2.1    | 315-201-0401                                     | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч         | 38,6101901        | 12 547            | 484442         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>38,6101901</i> | <i>3 222</i>      | <i>124402</i>  |
| 189.2.2    | 311-101-1302                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 1,2969264         | 16 423            | 21299          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,2969264</i>  | <i>3 851</i>      | <i>4994</i>    |
| 189.2.3    | 324-102-0103                                     | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                                | маш.-ч         | 9,269568          | 20 956            | 194253         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>9,269568</i>   | <i>3 851</i>      | <i>35697</i>   |
| 189.2.4    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 13,41648          | 56                | 751            |
| 189.2.5    | 324-105-0401                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)                                  | маш.-ч         | 6,30168           | 121               | 763            |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                | 4              | 5          | 6         | 7        |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|----------|
| 189.2.6 | 315-103-0701                       | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                               | маш.-ч         | 6,9277824  | 301       | 2085     |
| 189.2.7 | 315-101-0101                       | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                    | маш.-ч         | 9,3159158  | 6 441     | 60004    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 9,3159158  | 2 696     | 25116    |
| 189.2.8 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,0935088  | 8 249     | 771      |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 0,0935088  | 2 696     | 252      |
| 189.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |            | 1 909 578 | 138635   |
| 189.3.1 | 214-209-0507                       | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм                    | кг             | 12,342     | 1 019     | 12577    |
| 189.3.2 | 215-202-0503                       | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м <sup>3</sup> | 0,023232   | 95 869    | 2227     |
| 189.3.3 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 113,982    | 491       | 55965    |
| 189.3.4 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                        | кг             | 29,766     | 2 280     | 67866    |
| 190     | 241-102-0312<br>РСНБ РК 2022       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм                        | м              | 20         | 148 510   | 2970200  |
| 191     | 241-102-0319<br>РСНБ РК 2022       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм                       | м              | 72,6       | 200 514   | 14557316 |
| 192     | 6301-0301-0115<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 800 мм                                                                            | км             | 0,02       | 2 285 340 | 45707    |
|         |                                    | из них:                                                                                                                          |                |            |           |          |
| 192.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |            | 695 102   | 13902    |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |            | 338 478   | 6770     |
| 192.1.1 | 004-0130                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч         | 2,99936    | 4 635     | 13902    |
| 192.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |            | 1 590 238 | 31805    |
| 192.2.1 | 216-102-0401                       | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                                             | т              | 0,00302    | 711 375   | 2148     |
| 192.2.2 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 60,4       | 491       | 29656    |
| 193     | 6301-0301-0117<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 1000 мм                                                                           | км             | 0,0726     | 3 335 649 | 242168   |
|         |                                    | из них:                                                                                                                          |                |            |           |          |
| 193.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |            | 855 510   | 62110    |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |            | 416 588   | 30244    |
| 193.1.1 | 004-0130                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч         | 13,4002176 | 4 635     | 62110    |
| 193.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |            | 2 480 139 | 180058   |
| 193.2.1 | 216-102-0401                       | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                                             | т              | 0,0170973  | 711 375   | 12163    |
| 193.2.2 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 341,946    | 491       | 167895   |
| 194     | 6301-0403-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка                                                                        | фланец         | 2          | 5 075     | 10150    |
|         |                                    | из них:                                                                                                                          |                |            |           |          |
| 194.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |            | 2 372     | 4744     |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |            | 1 155     | 2310     |
| 194.1.1 | 004-0150                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч         | 0,7168     | 6 618     | 4744     |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                             | 4      | 5       | 6      | 7      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|
| 194.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                            |        |         | 60     | 120    |
| 194.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                          | маш.-ч | 0,4032  | 300    | 121    |
| 194.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |        |         | 2 643  | 5286   |
| 194.3.1 | 241-116-0307                       | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм                                                | шт.    | 2       | 2 415  | 4830   |
| 194.3.2 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                     | кг     | 0,2     | 2 280  | 456    |
| 195     | 6301-0403-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка                                                    | фланец | 13      | 10 093 | 131209 |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |        |         |        |        |
| 195.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |        |         | 4 447  | 57811  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |        |         | 2 165  | 28145  |
| 195.1.1 | 004-0150                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,736   | 6 618  | 57815  |
| 195.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                            |        |         | 121    | 1573   |
| 195.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                          | маш.-ч | 5,2416  | 300    | 1572   |
| 195.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |        |         | 5 525  | 71825  |
| 195.3.1 | 241-116-0310                       | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм                                               | шт.    | 13      | 4 864  | 63232  |
| 195.3.2 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                     | кг     | 3,77    | 2 280  | 8596   |
| 196     | 6301-0403-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм                                                 | шт.    | 4       | 7 383  | 29532  |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |        |         |        |        |
| 196.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |        |         | 3 410  | 13640  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |        |         | 1 660  | 6640   |
| 196.1.1 | 004-0150                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0608  | 6 618  | 13638  |
| 196.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                            |        |         | 91     | 364    |
| 196.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                          | маш.-ч | 1,2096  | 300    | 363    |
| 196.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |        |         | 3 882  | 15528  |
| 196.3.1 | 241-116-0308                       | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм                                                | шт.    | 4       | 3 380  | 13520  |
| 196.3.2 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                     | кг     | 0,88    | 2 280  | 2006   |
| 197     | 6301-0403-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка                                                    | фланец | 18      | 33 906 | 610308 |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |        |         |        |        |
| 197.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |        |         | 12 823 | 230814 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |        |         | 6 243  | 112374 |
| 197.1.1 | 004-0150                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 34,8768 | 6 618  | 230815 |
| 197.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                            |        |         | 475    | 8550   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |        |         | 30     | 540    |
| 197.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                          | маш.-ч | 22,9824 | 300    | 6895   |
| 197.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч | 0,2016  | 8 249  | 1663   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч | 0,2016  | 2 696  | 544    |
| 197.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |        |         | 20 608 | 370944 |
| 197.3.1 | 241-116-0314                       | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм                                               | шт.    | 18      | 18 009 | 324162 |
| 197.3.2 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                     | кг     | 20,52   | 2 280  | 46786  |

| 1       | 2                                                | 3                                                                                                             | 4                    | 5               | 6              | 7               |
|---------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 198     | <b>6301-0403-0114</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка</b>                                             | <b>фланец</b>        | <b>2</b>        | <b>263 509</b> | <b>527018</b>   |
|         |                                                  | из них:                                                                                                       |                      |                 |                |                 |
| 198.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                       |                      |                 | 40 767         | 81534           |
|         |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |                      |                 | 19 848         | 39696           |
| 198.1.1 | 004-0150                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч               | 12,32           | 6 618          | 81534           |
| 198.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                            |                      |                 | 71 434         | 142868          |
|         |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |                      |                 | 18 042         | 36084           |
| 198.2.1 | 324-102-0101                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т                                           | маш.-ч               | 9,2288          | 15 050         | 138893          |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>9,2288</i>   | <i>3 851</i>   | <i>35540</i>    |
| 198.2.2 | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                          | маш.-ч               | 7,7056          | 300            | 2312            |
| 198.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                  | маш.-ч               | 0,2016          | 8 249          | 1663            |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,2016</i>   | <i>2 696</i>   | <i>544</i>      |
| 198.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                              |                      |                 | 151 308        | 302616          |
| 198.3.1 | 241-116-0322                                     | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм                                               | шт.                  | 2               | 142 416        | 284832          |
| 198.3.2 | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                     | кг                   | 7,8             | 2 280          | 17784           |
| 199     | <b>6301-0403-0116</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1000 мм. Приварка</b>                                            | <b>фланец</b>        | <b>82</b>       | <b>395 009</b> | <b>32390738</b> |
|         |                                                  | из них:                                                                                                       |                      |                 |                |                 |
| 199.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                       |                      |                 | 48 920         | 4011440         |
|         |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |                      |                 | 23 817         | 1952994         |
| 199.1.1 | 004-0150                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч               | 606,144         | 6 618          | 4011461         |
| 199.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                            |                      |                 | 87 303         | 7158846         |
|         |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |                      |                 | 22 057         | 1808674         |
| 199.2.1 | 324-102-0101                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т                                           | маш.-ч               | 461,9552        | 15 050         | 6952426         |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>461,9552</i> | <i>3 851</i>   | <i>1778989</i>  |
| 199.2.2 | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                          | маш.-ч               | 384,8096        | 300            | 115443          |
| 199.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                  | маш.-ч               | 11,0208         | 8 249          | 90911           |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>11,0208</i>  | <i>2 696</i>   | <i>29712</i>    |
| 199.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                              |                      |                 | 258 786        | 21220452        |
| 199.3.1 | 241-116-0324                                     | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм                                              | шт.                  | 82              | 244 650        | 20061300        |
| 199.3.2 | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                     | кг                   | 508,4           | 2 280          | 1159152         |
| 200     | <b>6106-0301-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж</b>                                      | <b>т конструкций</b> | <b>0,1715</b>   | <b>277 888</b> | <b>47658</b>    |
|         |                                                  | из них:                                                                                                       |                      |                 |                |                 |
| 200.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                       |                      |                 | 124 328        | 21322           |
|         |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |                      |                 | 61 900         | 10616           |
| 200.1.1 | 002-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций       | чел.-ч               | 3,93764         | 5 415          | 21322           |
| 200.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                            |                      |                 | 111 861        | 19184           |
|         |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |                      |                 | 27 509         | 4718            |



| 1        | 2                                      | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5                | 6            | 7           |
|----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------|
| 200.2.1  | 315-103-0101                           | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                    | маш.-ч         | 0,3015656        | 532          | 160         |
| 200.2.2  | 314-104-0102                           | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                                                                  | маш.-ч         | 1,34456          | 13 065       | 17567       |
|          |                                        | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,34456</i>   | <i>3 222</i> | <i>4332</i> |
| 200.2.3  | 314-102-0104                           | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,0190159        | 22 944       | 436         |
|          |                                        | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0190159</i> | <i>4 602</i> | <i>88</i>   |
| 200.2.4  | 343-202-0101                           | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                             | маш.-ч         | 0,0403368        | 56           | 2           |
| 200.2.5  | 314-102-0101                           | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,038416         | 12 823       | 493         |
|          |                                        | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,038416</i>  | <i>3 851</i> | <i>148</i>  |
| 200.2.6  | 331-101-0101                           | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,0557032        | 8 249        | 460         |
|          |                                        | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0557032</i> | <i>2 696</i> | <i>150</i>  |
| 200.2.7  | 315-202-0501                           | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                            | маш.-ч         | 0,6453888        | 103          | 66          |
| 200.3    |                                        | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                |                  | 41 699       | 7151        |
| 200.3.1  | 214-214-0108                           | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,0032071        | 10 602       | 34          |
| 200.3.2  | 215-202-0501                           | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup> | 0,0001766        | 92 255       | 16          |
| 200.3.3  | 217-101-0107                           | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                        | т              | 0,0015435        | 954 056      | 1473        |
| 200.3.4  | 217-605-0101                           | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,5145           | 507          | 261         |
| 200.3.5  | 217-605-0104                           | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг             | 0,15435          | 226          | 35          |
| 200.3.6  | 236-101-0107                           | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т              | 0,0000532        | 680 949      | 36          |
| 200.3.7  | 236-104-0103                           | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т              | 0,0001029        | 943 399      | 97          |
| 200.3.8  | 217-301-0105                           | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                     | кг             | 1,2005           | 2 280        | 2737        |
| 200.3.9  | 214-209-0802                           | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                        | кг             | 0,005145         | 2 146        | 11          |
| 200.3.10 | 214-203-0103                           | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т              | 0,0003327        | 530 478      | 177         |
| 200.3.11 | 217-108-0101                           | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг             | 0,001715         | 861          | 1           |
| 200.3.12 | 214-405-0201                           | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                               | т              | 0,0036015        | 624 830      | 2250        |
| 200.3.13 | 218-103-0207                           | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т              | 0,0000172        | 1 352 536    | 23          |
| 201      | 222-509-0901<br>РСНБ РК 2022           | Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012                                                | т              | 0,1715           | 1 076 655    | 184646      |
| 202      | 6111-0501-0505<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115                                                                                               | м <sup>2</sup> | 5,145            | 401          | 2063        |
|          |                                        | из них:                                                                                                                                                       |                |                  |              |             |
| 202.1    |                                        | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                |                  | 222          | 1142        |
|          |                                        | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                |                  | 112          | 576         |
| 202.1.1  | 003-0135                               | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                                                           | чел.-ч         | 0,232554         | 4 931        | 1147        |
| 202.2    |                                        | машины и механизмы                                                                                                                                            |                |                  | 7            | 36          |
|          |                                        | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                |                  | 2            | 10          |
| 202.2.1  | 314-502-0301                           | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                     | маш.-ч         | 0,0010907        | 41           | 0           |
| 202.2.2  | 314-503-0601                           | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                                                          | маш.-ч         | 0,0010907        | 11 703       | 13          |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                   | 4             | 5                     | 6                 | 7                |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------------|
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0010907</i>      | <i>2 696</i>      | <i>3</i>         |
| 202.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                        | <i>маш.-ч</i> | <i>0,0010907</i>      | <i>8 249</i>      | <i>9</i>         |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0010907</i>      | <i>2 696</i>      | <i>3</i>         |
| 202.2.4 | 313-402-0101                       | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                   | <i>маш.-ч</i> | <i>0,0708981</i>      | <i>202</i>        | <i>14</i>        |
| 202.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |               |                       | <i>172</i>        | <i>885</i>       |
| 202.3.1 | 236-104-0102                       | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                            | <i>т</i>      | <i>0,0001441</i>      | <i>602 024</i>    | <i>87</i>        |
| 202.3.2 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                       | <i>т</i>      | <i>0,0009261</i>      | <i>859 926</i>    | <i>796</i>       |
| 203     | 6125-1003-0114<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 500 мм                        | <b>шт.</b>    | <b>1</b>              | <b>133 461</b>    | <b>133461</b>    |
|         |                                    | из них:                                                                                                                             |               |                       |                   |                  |
| 203.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |               |                       | <i>105 399</i>    | <i>105399</i>    |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |               |                       | <i>57 944</i>     | <i>57944</i>     |
| 203.1.1 | 007-0129                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по монтажу оборудования                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>26,16</i>          | <i>4 029</i>      | <i>105399</i>    |
| 203.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |               |                       | <i>13 647</i>     | <i>13647</i>     |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |               |                       | <i>4 139</i>      | <i>4139</i>      |
| 203.2.1 | 314-102-0302                       | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т                 | <i>маш.-ч</i> | <i>0,6322</i>         | <i>13 338</i>     | <i>8432</i>      |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,6322</i>         | <i>3 851</i>      | <i>2435</i>      |
| 203.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                        | <i>маш.-ч</i> | <i>0,6322</i>         | <i>8 249</i>      | <i>5215</i>      |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,6322</i>         | <i>2 696</i>      | <i>1704</i>      |
| 203.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |               |                       | <i>14 415</i>     | <i>14415</i>     |
| 203.3.1 | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                              | <i>т</i>      | <i>0,015</i>          | <i>954 056</i>    | <i>14311</i>     |
| 203.3.2 | 241-703-0401                       | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                                       | <i>кг</i>     | <i>0,067</i>          | <i>1 403</i>      | <i>94</i>        |
| 203.3.3 | 261-107-0987                       | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78                                                                                                    | <i>кг</i>     | <i>0,01</i>           | <i>975</i>        | <i>10</i>        |
| 204     | 245-706-0928<br>РСНБ РК 2022       | Расходомер-счетчик электромагнитный SMF, присоединение фланцевое, N 5 Вт, IP 65 с индикатором, Q 353-7070 м <sup>3</sup> /ч, DN 500 | <b>шт.</b>    | <b>1</b>              | <b>1 762 441</b>  | <b>1762441</b>   |
| 205     | 6301-0105-0422<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 1000 мм                                                        | <b>км</b>     | <b>26,0524</b>        | <b>12 148 414</b> | <b>316495341</b> |
|         |                                    | из них:                                                                                                                             |               |                       |                   |                  |
| 205.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |               |                       | <i>3 931 595</i>  | <i>102427486</i> |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |               |                       | <i>1 914 321</i>  | <i>49872656</i>  |
| 205.1.1 | 004-0137                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                     | <i>чел.-ч</i> | <i>19 435,9527344</i> | <i>5 270</i>      | <i>102427471</i> |
| 205.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |               |                       | <i>8 216 819</i>  | <i>214067855</i> |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |               |                       | <i>1 921 249</i>  | <i>50053147</i>  |
| 205.2.1 | 314-401-1202                       | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т                                                                                           | <i>маш.-ч</i> | <i>2 796,1236422</i>  | <i>13 006</i>     | <i>36366384</i>  |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>2 796,1236422</i>  | <i>3 851</i>      | <i>10767872</i>  |
| 205.2.2 | 314-102-0104                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                                     | <i>маш.-ч</i> | <i>4 601,4790976</i>  | <i>22 944</i>     | <i>105576336</i> |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>4 601,4790976</i>  | <i>4 602</i>      | <i>21176007</i>  |
| 205.2.3 | 333-101-0101                       | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т                                                                                             | <i>маш.-ч</i> | <i>744,7860112</i>    | <i>10 977</i>     | <i>8175516</i>   |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>744,7860112</i>    | <i>3 222</i>      | <i>2399701</i>   |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                               | 4                                   | 5                 | 6                | 7                 |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 205.2.4    | 315-101-0102                                     | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт<br><i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | маш.-ч                              | 5 826,9839936     | 8 575            | 49966388          |
|            |                                                  |                                                                                                                 | чел.-ч                              | 5 826,9839936     | 2 696            | 15709549          |
| 205.2.5    | 333-201-0101                                     | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                            | маш.-ч                              | 744,7860112       | 1 003            | 747020            |
| 205.2.6    | 315-202-0205                                     | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм                          | маш.-ч                              | 5 625,2454626     | 2 353            | 13236203          |
| <b>206</b> | <b>6301-0801-0314</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр</b>                                                 | <b>м трубы, уложенной в футляре</b> | <b>503</b>        | <b>14 304</b>    | <b>7194912</b>    |
|            |                                                  | из них:                                                                                                         |                                     |                   |                  |                   |
| 206.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                                     |                   | 8 560            | 4305680           |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                                     |                   | 4 167            | 2096001           |
| 206.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч                              | 777,4368          | 5 538            | 4305445           |
| 206.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                                     |                   | 88               | 44264             |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                                     |                   | 26               | 13078             |
| 206.2.1    | 314-502-0204                                     | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)                                                        | маш.-ч                              | 216,33024         | 18               | 3894              |
| 206.2.2    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч                              | 4,901232          | 8 249            | 40430             |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | чел.-ч                              | 4,901232          | 2 696            | 13214             |
| 206.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                                     |                   | 5 656            | 2844968           |
| 206.3.1    | 217-605-0301                                     | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                            | т                                   | 0,198182          | 742 558          | 147162            |
| 206.3.2    | 261-107-0746                                     | Резина листовая вулканизованная цветная                                                                         | кг                                  | 1 348,04          | 819              | 1104045           |
| 206.3.3    | 214-405-0201                                     | Поковки из квадратных заготовок                                                                                 | т                                   | 2,55021           | 624 830          | 1593448           |
| <b>207</b> | <b>241-201-0632</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000x59,3 мм</b>              | <b>м</b>                            | <b>26 820,954</b> | <b>158 548</b>   | <b>4252408615</b> |
| <b>208</b> | <b>6301-0301-0117</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 1000 мм</b>                                                   | <b>км</b>                           | <b>26,5554</b>    | <b>3 335 649</b> | <b>88579493</b>   |
|            |                                                  | из них:                                                                                                         |                                     |                   |                  |                   |
| 208.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                                     |                   | 855 510          | 22718410          |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                                     |                   | 416 588          | 11062661          |
| 208.1.1    | 004-0130                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч                              | 4 901,4895104     | 4 635            | 22718404          |
| 208.2      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                                     |                   | 2 480 139        | 65861083          |
| 208.2.1    | 216-102-0401                                     | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                            | т                                   | 6,2537967         | 711 375          | 4448795           |
| 208.2.2    | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                      | м <sup>3</sup>                      | 125 075,934       | 491              | 61412284          |
| <b>209</b> | <b>241-214-0127</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 1000 мм</b>                            | <b>шт.</b>                          | <b>86</b>         | <b>270 066</b>   | <b>23225676</b>   |
| <b>210</b> | <b>241-116-0224</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм/свободный/</b>                              | <b>шт.</b>                          | <b>86</b>         | <b>165 113</b>   | <b>14199718</b>   |
| <b>211</b> | <b>6301-0105-0402</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм</b>                            | <b>км</b>                           | <b>0,041</b>      | <b>1 404 653</b> | <b>57591</b>      |
|            |                                                  | из них:                                                                                                         |                                     |                   |                  |                   |
| 211.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                                     |                   | 933 096          | 38257             |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                                     |                   | 454 307          | 18627             |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                               | 4      | 5         | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------|
| 211.1.1 | 004-0131                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,0949949 | 4 726     | 38257  |
| 211.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |        |           | 471 557   | 19334  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |        |           | 122 615   | 5027   |
| 211.2.1 | 314-401-1201                       | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                      | маш.-ч | 1,2070577 | 8 399     | 10138  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 1,2070577 | 2 696     | 3254   |
| 211.2.2 | 314-102-0104                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                 | маш.-ч | 0,1603435 | 22 944    | 3679   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 0,1603435 | 4 602     | 738    |
| 211.2.3 | 333-101-0101                       | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                         | маш.-ч | 0,3212517 | 10 977    | 3526   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 0,3212517 | 3 222     | 1035   |
| 211.2.4 | 333-201-0101                       | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                            | маш.-ч | 0,3212517 | 1 003     | 322    |
| 211.2.5 | 315-101-0301                       | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                    | маш.-ч | 2,1042794 | 630       | 1326   |
| 211.2.6 | 315-202-0202                       | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм                               | маш.-ч | 1,9137114 | 179       | 343    |
| 212     | 6301-0105-0403<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм                                     | км     | 0,0162    | 1 468 853 | 23795  |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |        |           |           |        |
| 212.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |        |           | 969 836   | 15711  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |        |           | 472 236   | 7650   |
| 212.1.1 | 004-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,260966  | 4 818     | 15711  |
| 212.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |        |           | 499 017   | 8084   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |        |           | 124 598   | 2018   |
| 212.2.1 | 314-401-1201                       | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                      | маш.-ч | 0,476935  | 8 399     | 4006   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 0,476935  | 2 696     | 1286   |
| 212.2.2 | 314-102-0104                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                 | маш.-ч | 0,0685263 | 22 944    | 1572   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 0,0685263 | 4 602     | 315    |
| 212.2.3 | 333-101-0101                       | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                         | маш.-ч | 0,1295191 | 10 977    | 1422   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч | 0,1295191 | 3 222     | 417    |
| 212.2.4 | 333-201-0101                       | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                            | маш.-ч | 0,1295191 | 1 003     | 130    |
| 212.2.5 | 315-101-0301                       | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                    | маш.-ч | 0,9317434 | 630       | 587    |
| 212.2.6 | 315-202-0203                       | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм                           | маш.-ч | 0,8564458 | 429       | 367    |
| 213     | 6301-0105-0410<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм                                     | км     | 0,105     | 3 570 553 | 374908 |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |        |           |           |        |
| 213.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |        |           | 1 423 025 | 149418 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |        |           | 692 832   | 72747  |
| 213.1.1 | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,845096 | 5 180     | 149418 |
| 213.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |        |           | 2 147 528 | 225490 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |        |           | 459 650   | 48263  |
| 213.2.1 | 314-401-1201                       | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                      | маш.-ч | 3,0912454 | 8 399     | 25963  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5          | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|--------|
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | 3,0912454  | 2 696     | 8334   |
| 213.2.2 | 314-102-0104                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                           | маш.-ч         | 6,864312   | 22 944    | 157495 |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | 6,864312   | 4 602     | 31590  |
| 213.2.3 | 333-101-0101                       | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                                                   | маш.-ч         | 2,588376   | 10 977    | 28413  |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | 2,588376   | 3 222     | 8340   |
| 213.2.4 | 333-201-0101                       | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                                                      | маш.-ч         | 2,588376   | 1 003     | 2596   |
| 213.2.5 | 315-101-0301                       | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                                                              | маш.-ч         | 10,6072025 | 630       | 6683   |
| 213.2.6 | 315-202-0203                       | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм                                                                     | маш.-ч         | 10,1191625 | 429       | 4341   |
| 214     | 241-201-0610<br>РСНБ РК 2022       | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм                                                                  | м              | 41,41      | 605       | 25053  |
| 215     | 241-201-0613<br>РСНБ РК 2022       | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм                                                                 | м              | 16,362     | 1 828     | 29910  |
| 216     | 241-201-0620<br>РСНБ РК 2022       | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм                                                                | м              | 106,05     | 9 310     | 987326 |
| 217     | 6301-0103-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм                                                      | км             | 0,018      | 2 063 855 | 37149  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                   |                |            |           |        |
| 217.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                |            | 1 727 647 | 31098  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                |            | 841 207   | 15142  |
| 217.1.1 | 004-0145                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч         | 5,12064    | 6 073     | 31098  |
| 217.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                        |                |            | 245 740   | 4424   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                |            | 71 917    | 1295   |
| 217.2.1 | 315-201-0401                       | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч         | 0,2376864  | 12 547    | 2982   |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | 0,2376864  | 3 222     | 766    |
| 217.2.2 | 311-101-1302                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 0,0177408  | 16 423    | 291    |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | 0,0177408  | 3 851     | 68     |
| 217.2.3 | 343-202-0101                       | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 0,2491776  | 56        | 14     |
| 217.2.4 | 324-105-0401                       | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )        | маш.-ч         | 0,16128    | 121       | 20     |
| 217.2.5 | 315-103-0701                       | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C                                                        | маш.-ч         | 0,03024    | 301       | 9      |
| 217.2.6 | 315-101-0101                       | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 0,1667232  | 6 441     | 1074   |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | 0,1667232  | 2 696     | 449    |
| 217.2.7 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 0,004032   | 8 249     | 33     |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | 0,004032   | 2 696     | 11     |
| 217.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |            | 90 468    | 1628   |
| 217.3.1 | 215-202-0503                       | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup> | 0,00324    | 95 869    | 311    |
| 217.3.2 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,1764     | 491       | 87     |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                             | 4              | 5         | 6       | 7     |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|-------|
| 217.3.3 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                     | кг             | 0,54      | 2 280   | 1231  |
| 218     | 241-102-0153<br>РСНБ РК 2022       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм<br>ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм      | м              | 18        | 2 240   | 40320 |
| 219     | 6301-0301-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм                                                       | км             | 0,041     | 273 561 | 11216 |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |                |           |         |       |
| 219.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |                |           | 267 347 | 10961 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |                |           | 130 184 | 5338  |
| 219.1.1 | 004-0130                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 2,36488   | 4 635   | 10961 |
| 219.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |                |           | 6 214   | 255   |
| 219.2.1 | 216-102-0401                       | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                          | т              | 0,0000242 | 711 375 | 17    |
| 219.2.2 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,4838    | 491     | 238   |
| 220     | 6301-0301-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм                                                       | км             | 0,018     | 281 305 | 5063  |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |                |           |         |       |
| 220.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |                |           | 267 347 | 4812  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |                |           | 130 184 | 2343  |
| 220.1.1 | 004-0130                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 1,03824   | 4 635   | 4812  |
| 220.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |                |           | 13 958  | 251   |
| 220.2.1 | 216-102-0401                       | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                          | т              | 0,0000239 | 711 375 | 17    |
| 220.2.2 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,477     | 491     | 234   |
| 221     | 6301-0301-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм                                                         | км             | 0,0162    | 292 096 | 4732  |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |                |           |         |       |
| 221.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |                |           | 267 347 | 4331  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |                |           | 130 184 | 2109  |
| 221.1.1 | 004-0130                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 0,934416  | 4 635   | 4331  |
| 221.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |                |           | 24 749  | 401   |
| 221.2.1 | 216-102-0401                       | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                          | т              | 0,0000381 | 711 375 | 27    |
| 221.2.2 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,7614    | 491     | 374   |
| 222     | 6301-0301-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм                                                         | км             | 0,105     | 530 418 | 55694 |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |                |           |         |       |
| 222.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |                |           | 374 286 | 39300 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |                |           | 182 257 | 19137 |
| 222.1.1 | 004-0130                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 8,47896   | 4 635   | 39300 |
| 222.2   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |                |           | 156 132 | 16394 |
| 222.2.1 | 216-102-0401                       | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                          | т              | 0,0015572 | 711 375 | 1108  |
| 222.2.2 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                    | м <sup>3</sup> | 31,1325   | 491     | 15286 |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                             | 4             | 5             | 6            | 7          |
|---------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|------------|
| 223     | 241-214-0105<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм                                   | шт.           | 2             | 1 049        | 2098       |
| 224     | 241-214-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм                                  | шт.           | 2             | 1 859        | 3718       |
| 225     | 241-214-0115<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм                                  | шт.           | 18            | 15 332       | 275976     |
| 226     | 6301-0403-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм                                                 | шт.           | 2             | 2 660        | 5320       |
|         |                                           | из них:                                                                                                       |               |               |              |            |
| 226.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                       |               |               | 2 372        | 4744       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |               |               | 1 155        | 2310       |
| 226.1.1 | 004-0150                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 0,7168        | 6 618        | 4744       |
| 226.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                            |               |               | 60           | 120        |
| 226.2.1 | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                          | маш.-ч        | 0,4032        | 300          | 121        |
| 226.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                              |               |               | 228          | 456        |
| 226.3.1 | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                     | кг            | 0,2           | 2 280        | 456        |
| 227     | 6301-0403-0103<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм                                                | шт.           | 2             | 5 229        | 10458      |
|         |                                           | из них:                                                                                                       |               |               |              |            |
| 227.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                       |               |               | 4 447        | 8894       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |               |               | 2 165        | 4330       |
| 227.1.1 | 004-0150                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 1,344         | 6 618        | 8895       |
| 227.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                            |               |               | 121          | 242        |
| 227.2.1 | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                          | маш.-ч        | 0,8064        | 300          | 242        |
| 227.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                              |               |               | 661          | 1322       |
| 227.3.1 | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                     | кг            | 0,58          | 2 280        | 1322       |
| 228     | 6301-0403-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм                                                | шт.           | 18            | 15 897       | 286146     |
|         |                                           | из них:                                                                                                       |               |               |              |            |
| 228.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                       |               |               | 12 823       | 230814     |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |               |               | 6 243        | 112374     |
| 228.1.1 | 004-0150                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 34,8768       | 6 618        | 230815     |
| 228.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                            |               |               | 475          | 8550       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |               |               | 30           | 540        |
| 228.2.1 | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                          | маш.-ч        | 22,9824       | 300          | 6895       |
| 228.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч        | 0,2016        | 8 249        | 1663       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2016</i> | <i>2 696</i> | <i>544</i> |
| 228.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                              |               |               | 2 599        | 46782      |
| 228.3.1 | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                     | кг            | 20,52         | 2 280        | 46786      |
| 229     | 241-116-0207<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм                                                | шт.           | 2             | 2 149        | 4298       |



| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5                  | 6            | 7              |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------|----------------|
| 230     | 241-116-0210<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм                                                                                           | шт.            | 2                  | 4 003        | 8006           |
| 231     | 241-116-0214<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм                                                                                           | шт.            | 18                 | 14 353       | 258354         |
| 232     | 6301-0103-0120<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1400 мм                                                    | км             | 0,503              | 38 969 076   | 19601445       |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                   |                |                    |              |                |
| 232.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                |                    | 18 351 148   | 9230627        |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                |                    | 8 935 344    | 4494478        |
| 232.1.1 | 004-0145                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч         | 1 519,94528        | 6 073        | 9230628        |
| 232.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                        |                |                    | 16 689 113   | 8394623        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                |                    | 4 107 448    | 2066046        |
| 232.2.1 | 315-201-0401                              | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч         | 407,5289904        | 12 547       | 5113266        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>407,5289904</i> | <i>3 222</i> | <i>1313058</i> |
| 232.2.2 | 311-101-1302                              | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 19,0866368         | 16 423       | 313460         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>19,0866368</i>  | <i>3 851</i> | <i>73503</i>   |
| 232.2.3 | 324-102-0103                              | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                                | маш.-ч         | 110,98192          | 20 956       | 2325737        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>110,98192</i>   | <i>3 851</i> | <i>427391</i>  |
| 232.2.4 | 343-202-0101                              | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 130,13616          | 56           | 7288           |
| 232.2.5 | 324-105-0401                              | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)                                  | маш.-ч         | 73,2368            | 121          | 8862           |
| 232.2.6 | 315-103-0701                              | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч         | 71,208704          | 301          | 21434          |
| 232.2.7 | 315-101-0101                              | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 92,2332992         | 6 441        | 594075         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>92,2332992</i>  | <i>2 696</i> | <i>248661</i>  |
| 232.2.8 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 1,2731936          | 8 249        | 10503          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,2731936</i>   | <i>2 696</i> | <i>3433</i>    |
| 232.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |                    | 3 928 815    | 1976194        |
| 232.3.1 | 214-209-0507                              | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                            | кг             | 231,38             | 1 019        | 235776         |
| 232.3.2 | 215-202-0503                              | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup> | 0,17102            | 95 869       | 16396          |
| 232.3.3 | 217-603-0103                              | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 1 549,24           | 491          | 760677         |
| 232.3.4 | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг             | 422,52             | 2 280        | 963346         |
| 233     | 241-102-0327<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420x14,0 мм/футляр/                                        | м              | 503                | 266 569      | 134084207      |
| 234     | 6301-0103-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм                                                     | км             | 0,001              | 4 906 085    | 4906           |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                                   |                |                    |              |                |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5                | 6                | 7           |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------|
| 234.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                |                  | 2 999 576        | 3000        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                |                  | 1 460 521        | 1461        |
| 234.1.1    | 004-0145                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч         | 0,49392          | 6 073            | 3000        |
| 234.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                        |                |                  | 1 480 326        | 1480        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                |                  | 411 054          | 411         |
| 234.2.1    | 315-201-0401                                     | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч         | 0,0788704        | 12 547           | 990         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0788704</i> | <i>3 222</i>     | <i>254</i>  |
| 234.2.2    | 311-101-1302                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 0,001848         | 16 423           | 30          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,001848</i>  | <i>3 851</i>     | <i>7</i>    |
| 234.2.3    | 324-102-0101                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                                       | маш.-ч         | 0,015232         | 15 050           | 229         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,015232</i>  | <i>3 851</i>     | <i>59</i>   |
| 234.2.4    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 0,0462           | 56               | 3           |
| 234.2.5    | 324-105-0401                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )        | маш.-ч         | 0,0392           | 121              | 5           |
| 234.2.6    | 315-103-0701                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч         | 0,0169344        | 301              | 5           |
| 234.2.7    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 0,0332976        | 6 441            | 214         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0332976</i> | <i>2 696</i>     | <i>90</i>   |
| 234.2.8    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 0,0005152        | 8 249            | 4           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0005152</i> | <i>2 696</i>     | <i>1</i>    |
| 234.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |                  | 426 183          | 426         |
| 234.3.1    | 214-209-0507                                     | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм                                             | кг             | 0,06             | 1 019            | 61          |
| 234.3.2    | 215-202-0503                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup> | 0,00021          | 95 869           | 20          |
| 234.3.3    | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,0988           | 491              | 49          |
| 234.3.4    | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг             | 0,13             | 2 280            | 296         |
| <b>235</b> | <b>6301-0103-0108</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм</b>                                              | <b>км</b>      | <b>0,0015</b>    | <b>5 743 748</b> | <b>8616</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                   |                |                  |                  |             |
| 235.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                |                  | 3 428 087        | 5142        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                |                  | 1 669 167        | 2504        |
| 235.1.1    | 004-0145                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч         | 0,84672          | 6 073            | 5142        |
| 235.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                        |                |                  | 1 866 349        | 2800        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                |                  | 515 747          | 774         |
| 235.2.1    | 315-201-0401                                     | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч         | 0,1560888        | 12 547           | 1958        |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,1560888</i> | <i>3 222</i>     | <i>503</i>  |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5                | 6                | 7           |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------|
| 235.2.2    | 311-101-1302                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 0,002772         | 16 423           | 46          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,002772</i>  | <i>3 851</i>     | <i>11</i>   |
| 235.2.3    | 324-102-0101                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                                       | маш.-ч         | 0,02604          | 15 050           | 392         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,02604</i>   | <i>3 851</i>     | <i>100</i>  |
| 235.2.4    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 0,08316          | 56               | 5           |
| 235.2.5    | 324-105-0401                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)                                  | маш.-ч         | 0,0588           | 121              | 7           |
| 235.2.6    | 315-103-0701                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C                                                        | маш.-ч         | 0,029232         | 301              | 9           |
| 235.2.7    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 0,058464         | 6 441            | 377         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,058464</i>  | <i>2 696</i>     | <i>158</i>  |
| 235.2.8    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 0,0007896        | 8 249            | 7           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0007896</i> | <i>2 696</i>     | <i>2</i>    |
| 235.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |                  | 449 312          | 674         |
| 235.3.1    | 214-209-0507                                     | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                            | кг             | 0,09             | 1 019            | 92          |
| 235.3.2    | 215-202-0503                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup> | 0,000345         | 95 869           | 33          |
| 235.3.3    | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,213            | 491              | 105         |
| 235.3.4    | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг             | 0,195            | 2 280            | 445         |
| <b>236</b> | <b>6301-0103-0109</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм</b>                                              | <b>км</b>      | <b>0,0005</b>    | <b>6 899 621</b> | <b>3450</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                   |                |                  |                  |             |
| 236.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                |                  | 4 183 082        | 2092        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                |                  | 2 036 782        | 1018        |
| 236.1.1    | 004-0145                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч         | 0,3444           | 6 073            | 2092        |
| 236.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                        |                |                  | 2 208 705        | 1104        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                |                  | 609 746          | 305         |
| 236.2.1    | 315-201-0401                                     | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч         | 0,0532392        | 12 547           | 668         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0532392</i> | <i>3 222</i>     | <i>172</i>  |
| 236.2.2    | 311-101-1302                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 0,000924         | 16 423           | 15          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,000924</i>  | <i>3 851</i>     | <i>4</i>    |
| 236.2.3    | 324-102-0101                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                                       | маш.-ч         | 0,017528         | 15 050           | 264         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,017528</i>  | <i>3 851</i>     | <i>68</i>   |
| 236.2.4    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 0,03234          | 56               | 2           |
| 236.2.5    | 324-105-0401                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)                                  | маш.-ч         | 0,0238           | 121              | 3           |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5                | 6                | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|--------------|
| 236.2.6    | 315-103-0701                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч         | 0,011312         | 301              | 3            |
| 236.2.7    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 0,02282          | 6 441            | 147          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,02282</i>   | <i>2 696</i>     | <i>62</i>    |
| 236.2.8    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 0,00028          | 8 249            | 2            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,00028</i>   | <i>2 696</i>     | <i>1</i>     |
| 236.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |                  | 507 834          | 254          |
| 236.3.1    | 214-209-0507                                     | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                            | кг             | 0,035            | 1 019            | 36           |
| 236.3.2    | 215-202-0503                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup> | 0,000115         | 95 869           | 11           |
| 236.3.3    | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,097            | 491              | 48           |
| 236.3.4    | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг             | 0,07             | 2 280            | 160          |
| <b>237</b> | <b>6301-0103-0110</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм</b>                                              | <b>км</b>      | <b>0,009</b>     | <b>7 566 681</b> | <b>68100</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                   |                |                  |                  |              |
| 237.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                |                  | 4 502 765        | 40525        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                |                  | 2 192 438        | 19732        |
| 237.1.1    | 004-0145                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч         | 6,67296          | 6 073            | 40525        |
| 237.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                        |                |                  | 2 526 645        | 22740        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                |                  | 697 081          | 6274         |
| 237.2.1    | 315-201-0401                                     | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч         | 1,1573856        | 12 547           | 14522        |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,1573856</i> | <i>3 222</i>     | <i>3729</i>  |
| 237.2.2    | 311-101-1302                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 0,016632         | 16 423           | 273          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,016632</i>  | <i>3 851</i>     | <i>64</i>    |
| 237.2.3    | 324-102-0101                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                                       | маш.-ч         | 0,315504         | 15 050           | 4748         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,315504</i>  | <i>3 851</i>     | <i>1215</i>  |
| 237.2.4    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 0,66528          | 56               | 37           |
| 237.2.5    | 324-105-0401                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )        | маш.-ч         | 0,4284           | 121              | 52           |
| 237.2.6    | 315-103-0701                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч         | 0,247968         | 301              | 75           |
| 237.2.7    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 0,4642848        | 6 441            | 2990         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,4642848</i> | <i>2 696</i>     | <i>1252</i>  |
| 237.2.8    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 0,0051408        | 8 249            | 42           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0051408</i> | <i>2 696</i>     | <i>14</i>    |
| 237.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |                  | 537 271          | 4835         |
| 237.3.1    | 214-209-0507                                     | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                            | кг             | 0,63             | 1 019            | 642          |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5          | 6          | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|---------|
| 237.3.2 | 215-202-0503                       | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup> | 0,00216    | 95 869     | 207     |
| 237.3.3 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 2,268      | 491        | 1114    |
| 237.3.4 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг             | 1,26       | 2 280      | 2873    |
| 238     | 6301-0103-0120<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1400 мм                                                    | км             | 0,036      | 38 969 076 | 1402887 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                                   |                |            |            |         |
| 238.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                |            | 18 351 148 | 660641  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                |            | 8 935 344  | 321672  |
| 238.1.1 | 004-0145                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч         | 108,78336  | 6 073      | 660641  |
| 238.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                        |                |            | 16 689 113 | 600808  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                |            | 4 107 448  | 147868  |
| 238.2.1 | 315-201-0401                       | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч         | 29,1670848 | 12 547     | 365959  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч         | 29,1670848 | 3 222      | 93976   |
| 238.2.2 | 311-101-1302                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 1,3660416  | 16 423     | 22435   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч         | 1,3660416  | 3 851      | 5261    |
| 238.2.3 | 324-102-0103                       | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                                | маш.-ч         | 7,94304    | 20 956     | 166454  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч         | 7,94304    | 3 851      | 30589   |
| 238.2.4 | 343-202-0101                       | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 9,31392    | 56         | 522     |
| 238.2.5 | 324-105-0401                       | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)                                  | маш.-ч         | 5,2416     | 121        | 634     |
| 238.2.6 | 315-103-0701                       | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч         | 5,096448   | 301        | 1534    |
| 238.2.7 | 315-101-0101                       | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 6,6011904  | 6 441      | 42518   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч         | 6,6011904  | 2 696      | 17797   |
| 238.2.8 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 0,0911232  | 8 249      | 752     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч         | 0,0911232  | 2 696      | 246     |
| 238.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |            | 3 928 815  | 141437  |
| 238.3.1 | 214-209-0507                       | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм                                             | кг             | 16,56      | 1 019      | 16875   |
| 238.3.2 | 215-202-0503                       | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup> | 0,01224    | 95 869     | 1173    |
| 238.3.3 | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 110,88     | 491        | 54442   |
| 238.3.4 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг             | 30,24      | 2 280      | 68947   |
| 239     | 241-102-0234<br>РСНБ РК 2022       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм/футляр в колодце/                                 | м              | 1          | 15 940     | 15940   |
| 240     | 241-102-0242<br>РСНБ РК 2022       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм/футляр в колодце/                                 | м              | 1,5        | 24 735     | 37102   |
| 241     | 241-102-0247<br>РСНБ РК 2022       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм/футляр в колодце/                                 | м              | 0,5        | 32 580     | 16290   |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                               | 4             | 5                    | 6            | 7              |
|---------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|--------------|----------------|
| 242     | 241-102-0252<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм<br>ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм/футляр в колодце/    | м             | 9                    | 36 871       | 331839         |
| 243     | 241-102-0327<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420<br>мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х14,0 мм/футляр в колодце/ | м             | 36                   | 266 569      | 9596484        |
| 244     | 6301-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 900-1600<br>мм/переход 1020х820/                                            | т             | 0,296                | 1 885 388    | 558075         |
|         |                                           | из них:                                                                                                                         |               |                      |              |                |
| 244.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                         |               |                      | 667 094      | 197460         |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |               |                      | 324 778      | 96134          |
| 244.1.1 | 004-0150                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и<br>наружных инженерных систем                | чел.-ч        | 29,8368              | 6 618        | 197460         |
| 244.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                              |               |                      | 740 047      | 219054         |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                             |               |                      | 184 350      | 54568          |
| 244.2.1 | 315-201-0401                              | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108<br>л.с.)                                    | маш.-ч        | 12,5016192           | 12 547       | 156858         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>12,5016192</i>    | <i>3 222</i> | <i>40280</i>   |
| 244.2.2 | 324-102-0102                              | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т                                                            | маш.-ч        | 3,447808             | 17 143       | 59106          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>3,447808</i>      | <i>3 851</i> | <i>13278</i>   |
| 244.2.3 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч        | 0,3746176            | 8 249        | 3090           |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,3746176</i>     | <i>2 696</i> | <i>1010</i>    |
| 244.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                |               |                      | 478 247      | 141561         |
| 244.3.1 | 261-301-0255                              | Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм                                                                                 | т             | 0,296                | 404 467      | 119722         |
| 244.3.2 | 217-301-0107                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм                                                       | кг            | 10,36                | 2 108        | 21839          |
| 245     | 6301-0801-0108<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м, диаметр<br>труб 1400 мм                                            | м             | 420,4                | 198 589      | 83486816       |
|         |                                           | из них:                                                                                                                         |               |                      |              |                |
| 245.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                         |               |                      | 71 241       | 29949716       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                |               |                      | 34 686       | 14581994       |
| 245.1.1 | 004-0141                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и<br>наружных инженерных систем              | чел.-ч        | 5 306,45696          | 5 644        | 29949643       |
| 245.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                              |               |                      | 125 035      | 52564714       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                             |               |                      | 44 842       | 18851577       |
| 245.2.1 | 315-201-0102                              | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным<br>током 250-400 А                               | маш.-ч        | 311,7955456          | 1 390        | 433396         |
| 245.2.2 | 324-101-0502                              | Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)                                                       | маш.-ч        | 1 356,04224          | 13 174       | 17864500       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>1 356,04224</i>   | <i>5 500</i> | <i>7458232</i> |
| 245.2.3 | 315-101-0102                              | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт                                                                          | маш.-ч        | 2 946,6609536        | 8 575        | 25267618       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>2 946,6609536</i> | <i>2 696</i> | <i>7944198</i> |
| 245.2.4 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                 | маш.-ч        | 1,5537984            | 12 823       | 19924          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>1,5537984</i>     | <i>3 851</i> | <i>5984</i>    |
| 245.2.5 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч        | 2,2600704            | 8 249        | 18643          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>2,2600704</i>     | <i>2 696</i> | <i>6093</i>    |
| 245.2.6 | 315-202-0501                              | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                              | маш.-ч        | 47,7439872           | 103          | 4918           |



| 1       | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                  | 4              | 5                    | 6                | 7                |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------|------------------|
| 245.2.7 | 314-401-0301                                                              | Кран-укосина грузоподъёмностью 5 т                                                                                                                 | маш.-ч         | 1 522,8166016        | 5 881            | 8955684          |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>1 522,8166016</i> | <i>2 257</i>     | <i>3436997</i>   |
| 245.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                   |                |                      | 2 313            | 972385           |
| 245.3.1 | 217-605-0108                                                              | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 7,9876               | 5 628            | 44954            |
| 245.3.2 | 217-605-0101                                                              | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 40,5686              | 507              | 20568            |
| 245.3.3 | 217-301-0105                                                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                          | кг             | 397,6984             | 2 280            | 906752           |
| 246     | 241-102-0327<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | <b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420x14,0 мм</b>                                  | <b>м</b>       | <b>422,0816</b>      | <b>266 569</b>   | <b>112513870</b> |
| 247     | 6301-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | <b>Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 900-1600 мм/отвод 1020x820/</b>                                                             | <b>т</b>       | <b>7,992</b>         | <b>1 480 921</b> | <b>11835521</b>  |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                            |                |                      |                  |                  |
| 247.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                            |                |                      | 667 094          | 5331415          |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                   |                |                      | 324 778          | 2595626          |
| 247.1.1 | 004-0150                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                      | чел.-ч         | 805,5936             | 6 618            | 5331418          |
| 247.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                 |                |                      | 740 047          | 5914455          |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                |                |                      | 184 350          | 1473325          |
| 247.2.1 | 315-201-0401                                                              | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                          | маш.-ч         | 337,5437184          | 12 547           | 4235161          |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>337,5437184</i>   | <i>3 222</i>     | <i>1087566</i>   |
| 247.2.2 | 324-102-0102                                                              | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т                                                                               | маш.-ч         | 93,090816            | 17 143           | 1595856          |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>93,090816</i>     | <i>3 851</i>     | <i>358493</i>    |
| 247.2.3 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                       | маш.-ч         | 10,1146752           | 8 249            | 83436            |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>10,1146752</i>    | <i>2 696</i>     | <i>27269</i>     |
| 247.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                   |                |                      | 73 780           | 589650           |
| 247.3.1 | 217-301-0107                                                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм                                                                          | кг             | 279,72               | 2 108            | 589650           |
| 248     | 241-112-0258<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | <b>Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 1220x12,0 мм</b> | <b>шт.</b>     | <b>12</b>            | <b>697 672</b>   | <b>8372064</b>   |
| 249     | 1122-0801-0225<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25</i> | <b>Фасонные части полимерные диаметром 1000 мм. Установка на сварном соединении</b>                                                                | <b>шт.</b>     | <b>27</b>            | <b>110 698</b>   | <b>2988846</b>   |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                            |                |                      |                  |                  |
| 249.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                            |                |                      | 42 923           | 1158921          |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                   |                |                      | 20 899           | 564273           |
| 249.1.1 | 004-0139                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                    | чел.-ч         | 212,5305             | 5 453            | 1158929          |
| 249.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                 |                |                      | 67 775           | 1829925          |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                |                |                      | 15 415           | 416205           |
| 249.2.1 | 314-401-1202                                                              | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т                                                                                                          | маш.-ч         | 15,625008            | 13 006           | 203219           |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>15,625008</i>     | <i>3 851</i>     | <i>60172</i>     |
| 249.2.2 | 314-102-0104                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                                                    | маш.-ч         | 46,218816            | 22 944           | 1060445          |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>46,218816</i>     | <i>4 602</i>     | <i>212699</i>    |



| 1                                           | 2                                         | 3                                                                                                                                                        | 4                                  | 5               | 6            | 7             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| 249.2.3                                     | 315-101-0102                              | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт                                                                                                   | маш.-ч                             | 49,896          | 8 575        | 427858        |
|                                             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>                      | <i>49,896</i>   | <i>2 696</i> | <i>134520</i> |
| 249.2.4                                     | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                             | маш.-ч                             | 3,259872        | 8 249        | 26891         |
|                                             |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>                      | <i>3,259872</i> | <i>2 696</i> | <i>8789</i>   |
| 249.2.5                                     | 315-202-0205                              | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм                                                                   | маш.-ч                             | 47,377008       | 2 353        | 111478        |
| 250                                         | 241-208-1525<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1000 мм                                                                                   | шт.                                | 27              | 1 050 630    | 28367010      |
| ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК / 140 шт / /лист 84/ |                                           |                                                                                                                                                          |                                    |                 |              |               |
| 251                                         | 6401-0201-3201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле                                                                                        | шт.                                | 140             | 4 096        | 573440        |
|                                             |                                           | из них:                                                                                                                                                  |                                    |                 |              |               |
| 251.1                                       |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                  |                                    |                 | 3 743        | 524020        |
|                                             |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                         |                                    |                 | 1 822        | 255080        |
| 251.1.1                                     | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                            | чел.-ч                             | 94,612          | 5 538        | 523961        |
| 251.2                                       |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                         |                                    |                 | 353          | 49420         |
| 251.2.1                                     | 236-203-0208                              | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720                                                                                                                | т                                  | 0,028           | 1 766 607    | 49465         |
| 252                                         | 222-525-0303<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т                                  | 1,9404          | 1 141 229    | 2214441       |
| 253                                         | 212-101-0601<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                      | м <sup>3</sup>                     | 5,6             | 22 231       | 124494        |
| УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА                |                                           |                                                                                                                                                          |                                    |                 |              |               |
| 254                                         | 6401-0201-3201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле                                                                                        | шт.                                | 1               | 4 380        | 4380          |
|                                             |                                           | из них:                                                                                                                                                  |                                    |                 |              |               |
| 254.1                                       |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                  |                                    |                 | 3 743        | 3743          |
|                                             |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                         |                                    |                 | 1 822        | 1822          |
| 254.1.1                                     | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                            | чел.-ч                             | 0,6758          | 5 538        | 3743          |
| 254.2                                       |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                         |                                    |                 | 637          | 637           |
| 254.2.1                                     | 261-102-0113                              | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89                                                          | т                                  | 0,0008          | 354 405      | 284           |
| 254.2.2                                     | 236-203-0208                              | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720                                                                                                                | т                                  | 0,0002          | 1 766 607    | 353           |
| 255                                         | 252-207-2801<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Указатель пожарного гидранта                                                                                                                             | шт.                                | 1               | 3 570        | 3570          |
| КОЛОДЦЫ                                     |                                           |                                                                                                                                                          |                                    |                 |              |               |
| КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ Д=2000мм / 18 шт /          |                                           |                                                                                                                                                          |                                    |                 |              |               |
| 256                                         | 6302-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие                                                            | м <sup>3</sup> конструкций колодца | 31,9            | 85 152       | 2716349       |
|                                             |                                           | из них:                                                                                                                                                  |                                    |                 |              |               |
| 256.1                                       |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                  |                                    |                 | 45 951       | 1465837       |
|                                             |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                         |                                    |                 | 22 375       | 713763        |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                               | 4                                        | 5           | 6             | 7              |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|
| 256.1.1    | 004-0135                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч                                   | 288,03786   | 5 089         | 1465825        |
| 256.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                                          |             | 21 345        | 680905         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                                          |             | 6 555         | 209104         |
| 256.2.1    | 311-504-0201                                     | Трамбовки электрические                                                                                         | маш.-ч                                   | 0,821744    | 374           | 307            |
| 256.2.2    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                   | маш.-ч                                   | 0,428736    | 6 441         | 2761           |
|            |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч                                   | 0,428736    | 2 696         | 1156           |
| 256.2.3    | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                            | маш.-ч                                   | 0,53592     | 11 703        | 6272           |
|            |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч                                   | 0,53592     | 2 696         | 1445           |
| 256.2.4    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч                                   | 38,05032    | 12 823        | 487919         |
|            |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч                                   | 38,05032    | 3 851         | 146532         |
| 256.2.5    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч                                   | 22,258544   | 8 249         | 183611         |
|            |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч                                   | 22,258544   | 2 696         | 60009          |
| 256.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                                          |             | 17 856        | 569606         |
| 256.3.1    | 211-401-0101                                     | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                  | м <sup>3</sup>                           | 4,2108      | 3 799         | 15997          |
| 256.3.2    | 212-101-0601                                     | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                             | м <sup>3</sup>                           | 18,2787     | 22 231        | 406354         |
| 256.3.3    | 212-401-0104                                     | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                            | м <sup>3</sup>                           | 2,2011      | 22 253        | 48981          |
| 256.3.4    | 216-101-0101                                     | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                                          | т                                        | 0,01914     | 27 383        | 524            |
| 256.3.5    | 222-519-0402                                     | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017                                                                               | т                                        | 0,06699     | 1 324 175     | 88706          |
| 256.3.6    | 233-402-0104                                     | Раствор асбоцементный                                                                                           | м <sup>3</sup>                           | 0,3509      | 25 928        | 9098           |
| <b>257</b> | <b>6302-0401-0108</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые</b>           | <b>м<sup>3</sup> конструкций колодца</b> | <b>16,7</b> | <b>98 868</b> | <b>1651096</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                         |                                          |             |               |                |
| 257.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                                          |             | 52 209        | 871890         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                                          |             | 25 422        | 424547         |
| 257.1.1    | 004-0135                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч                                   | 171,32864   | 5 089         | 871891         |
| 257.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                                          |             | 22 198        | 370707         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                                          |             | 6 801         | 113577         |
| 257.2.1    | 321-201-0101                                     | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                               | маш.-ч                                   | 1,02872     | 1 115         | 1147           |
| 257.2.2    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч                                   | 21,191632   | 12 823        | 271740         |
|            |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч                                   | 21,191632   | 3 851         | 81609          |
| 257.2.3    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч                                   | 11,858336   | 8 249         | 97819          |
|            |                                                  | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч                                   | 11,858336   | 2 696         | 31970          |
| 257.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                                          |             | 24 461        | 408499         |
| 257.3.1    | 212-101-0101                                     | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                            | м <sup>3</sup>                           | 1,503       | 18 183        | 27329          |
| 257.3.2    | 212-101-0601                                     | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                             | м <sup>3</sup>                           | 9,5691      | 22 231        | 212731         |
| 257.3.3    | 212-401-0104                                     | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                            | м <sup>3</sup>                           | 1,1523      | 22 253        | 25642          |
| 257.3.4    | 212-501-0203                                     | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I                           | т                                        | 0,2672      | 24 757        | 6615           |
| 257.3.5    | 216-101-0101                                     | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                                          | т                                        | 0,01002     | 27 383        | 274            |
| 257.3.6    | 216-201-0103                                     | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                         | т                                        | 0,1169      | 223 256       | 26099          |

| 1        | 2                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4              | 5                | 6            | 7        |
|----------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|----------|
| 257.3.7  | 222-519-0402                                            | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017                                                                                                                                                                                                                                      | т              | 0,03507          | 1 324 175    | 46439    |
| 257.3.8  | 217-606-0101                                            | Топливо дизельное                                                                                                                                                                                                                                                      | кг             | 21,71            | 312          | 6774     |
| 257.3.9  | 233-402-0104                                            | Раствор асбоцементный                                                                                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,05511          | 25 928       | 1429     |
| 257.3.10 | 218-103-0208                                            | Каболка                                                                                                                                                                                                                                                                | т              | 0,13026          | 423 648      | 55184    |
| 258      | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/" Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/ | кг             | 133,65           | 1 795        | 239902   |
| 259      | 225-101-0603<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20                                                                                                                                                                                                            | шт.            | 18               | 58 152       | 1046736  |
| 260      | 225-101-0110<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6                                                                                                                                                                                                     | шт.            | 20               | 32 695       | 653900   |
| 261      | 225-101-0111<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9                                                                                                                                                                                                     | шт.            | 26               | 43 700       | 1136200  |
| 262      | 225-101-0613<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1                                                                                                                                                                                                   | шт.            | 18               | 66 796       | 1202328  |
| 263      | 225-101-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6                                                                                                                                                                                                         | шт.            | 18               | 7 810        | 140580   |
| 264      | 225-101-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3                                                                                                                                                                                                      | шт.            | 19               | 7 506        | 142614   |
| 265      | 225-101-0103<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9                                                                                                                                                                                                      | шт.            | 5                | 16 206       | 81030    |
| 266      | 222-503-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянки С1-04,С1-05/                                                                                                                                                                              | т              | 0,39342          | 1 145 933    | 450833   |
| 267      | 6111-0501-0505<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 за 2 раза</i> | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(скобы)                                                                                                                                                                                                  | м <sup>2</sup> | 11,8026          | 401          | 4733     |
|          |                                                         | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                  |              |          |
| 267.1    |                                                         | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                |                  | 222          | 2620     |
|          |                                                         | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  | 112          | 1322     |
| 267.1.1  | 003-0135                                                | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                                                                                                                                                                    | чел.-ч         | 0,5334775        | 4 931        | 2631     |
| 267.2    |                                                         | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                  | 7            | 83       |
|          |                                                         | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                |                  | 2            | 24       |
| 267.2.1  | 314-502-0301                                            | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч         | 0,0025022        | 41           | 0        |
| 267.2.2  | 314-503-0601                                            | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч         | 0,0025022        | 11 703       | 29       |
|          |                                                         | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0025022</i> | <i>2 696</i> | <i>7</i> |
| 267.2.3  | 331-101-0101                                            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч         | 0,0025022        | 8 249        | 21       |
|          |                                                         | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0025022</i> | <i>2 696</i> | <i>7</i> |
| 267.2.4  | 313-402-0101                                            | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                                                                                                                                                      | маш.-ч         | 0,1626398        | 202          | 33       |
| 267.3    |                                                         | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  | 172          | 2030     |
| 267.3.1  | 236-104-0102                                            | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                                                                                                                               | т              | 0,0003305        | 602 024      | 199      |

| 1                                   | 2                                  | 3                                                                                                                                     | 4         | 5             | 6       | 7        |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------|----------|
| 267.3.2                             | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                         | т         | 0,0021245     | 859 926 | 1827     |
| 268                                 | 6105-0201-0302<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены прямков и каналов из кирпича. Кладка                                                                                            | м³ кладки | 1,715         | 68 619  | 117682   |
|                                     |                                    | из них:                                                                                                                               |           |               |         |          |
| 268.1                               |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                               |           |               | 28 689  | 49202    |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                      |           |               | 14 281  | 24492    |
| 268.1.1                             | 002-0127                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                             | чел.-ч    | 11,42876      | 4 305   | 49201    |
| 268.2                               |                                    | машины и механизмы                                                                                                                    |           |               | 5 672   | 9727     |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                   |           |               | 1 087   | 1864     |
| 268.2.1                             | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                        | маш.-ч    | 0,691488      | 14 068  | 9728     |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч    | 0,691488      | 2 696   | 1864     |
| 268.3                               |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                      |           |               | 1 439   | 2468     |
| 268.3.1                             | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                                      | м³        | 0,07889       | 40      | 3        |
| 268.3.2                             | 214-405-0201                       | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                       | т         | 0,0039445     | 624 830 | 2465     |
| 268.3.3                             | 212-401-0102                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50                                                                                   | м³        | 0,4116        | 20 521  | 8446     |
| 268.3.4                             | 213-101-0101                       | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100                                                                       | 1000 шт.  | 0,686         | 69 735  | 47838    |
| 269                                 | 244-202-0101<br>РСНБ РК 2022       | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99                                                                                                | комплект  | 18            | 23 192  | 417456   |
| ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ |                                    |                                                                                                                                       |           |               |         |          |
| 270                                 | 6301-0701-0304<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых | м³        | 817,582       | 107 006 | 87486179 |
|                                     |                                    | из них:                                                                                                                               |           |               |         |          |
| 270.1                               |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                               |           |               | 58 411  | 47755782 |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                      |           |               | 28 444  | 23255302 |
| 270.1.1                             | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч    | 8 305,3249888 | 5 750   | 47755619 |
| 270.2                               |                                    | машины и механизмы                                                                                                                    |           |               | 11 591  | 9476593  |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                   |           |               | 3 799   | 3105994  |
| 270.2.1                             | 313-302-0201                       | Вибратор глубинный                                                                                                                    | маш.-ч    | 746,2888496   | 65      | 48509    |
| 270.2.2                             | 321-201-0101                       | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                                     | маш.-ч    | 232,5857274   | 1 115   | 259333   |
| 270.2.3                             | 343-102-0201                       | Пилы электрические цепные                                                                                                             | маш.-ч    | 30,2178307    | 116     | 3505     |
| 270.2.4                             | 315-101-0101                       | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                         | маш.-ч    | 391,0004157   | 6 441   | 2518434  |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч    | 391,0004157   | 2 696   | 1054137  |
| 270.2.5                             | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                       | маш.-ч    | 353,4570502   | 12 823  | 4532380  |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч    | 353,4570502   | 3 851   | 1361163  |
| 270.2.6                             | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                          | маш.-ч    | 256,3937152   | 8 249   | 2114992  |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                        | чел.-ч    | 256,3937152   | 2 696   | 691237   |
| 270.3                               |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                      |           |               | 37 004  | 30253804 |
| 270.3.1                             | 212-101-0301                       | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                  | м³        | 103,832914    | 19 498  | 2024534  |
| 270.3.2                             | 212-101-0501                       | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                 | м³        | 633,62605     | 20 977  | 13291574 |

| 1        | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4              | 5          | 6       | 7        |
|----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------|----------|
| 270.3.3  | 212-401-0104                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 13,081312  | 22 253  | 291098   |
| 270.3.4  | 212-501-0203                 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I                                                                                                                                                                                 | т              | 47,419756  | 24 757  | 1173971  |
| 270.3.5  | 214-209-0104                 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                                                                                                                                                | кг             | 155,34058  | 629     | 97709    |
| 270.3.6  | 215-202-0503                 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 0,9810984  | 95 869  | 94057    |
| 270.3.7  | 215-204-0503                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 33,520862  | 95 869  | 3213612  |
| 270.3.8  | 235-201-0601                 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г                                                                                                                                                                                          | кг             | 27 797,788 | 245     | 6810458  |
| 270.3.9  | 216-102-0301                 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                          | т              | 0,4905492  | 64 705  | 31741    |
| 270.3.10 | 217-603-0104                 | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 1,3490103  | 40      | 54       |
| 270.3.11 | 218-101-0102                 | Щиты из досок, толщина 40 мм                                                                                                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup> | 122,6373   | 4 684   | 574433   |
| 270.3.12 | 217-108-0101                 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                       | кг             | 16,35164   | 861     | 14079    |
| 270.3.13 | 217-606-0101                 | Топливо дизельное                                                                                                                                                                                                                                                     | кг             | 3 597,3608 | 312     | 1122377  |
| 270.3.14 | 233-402-0104                 | Раствор асбоцементный                                                                                                                                                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,8993402  | 25 928  | 23318    |
| 270.3.15 | 218-103-0208                 | Каболка                                                                                                                                                                                                                                                               | т              | 3,5156026  | 423 648 | 1489378  |
| 271      | 261-101-0378<br>РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92                                                                                              | м <sup>3</sup> | 149,75     | 104 567 | 15658908 |
| 272      | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг             | 572,045    | 1 795   | 1026821  |
| 273      | 222-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 16,85      | 213 965 | 3605310  |
| 274      | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,26 кг для В20/ | кг             | 54,931     | 1 795   | 98601    |
| 275      | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6                                                                                                                                                                                                        | шт.            | 46         | 7 810   | 359260   |
| 276      | 225-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3                                                                                                                                                                                                     | шт.            | 61         | 7 506   | 457866   |
| 277      | 212-101-0301<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010                                                                                                                                                                                                                              | м <sup>3</sup> | 10,68      | 19 498  | 208239   |
| 278      | 212-101-0601<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010                                                                                                                                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 647,03     | 22 231  | 14384124 |

| 1       | 2                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                     | 5                | 6            | 7           |
|---------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------|-------------|
| 279     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг                    | 22,8552          | 1 795        | 41025       |
| 280     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/  | кг                    | 1 779,3325       | 1 795        | 3193902     |
| 281     | 222-503-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-3,С-4,С-5,С-6,С8-С9/                                                                                                                                                                    | т                     | 3,08022          | 1 145 933    | 3529726     |
| 282     | 6111-0501-0505<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 за 2 раза</i> | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115(скобы)                                                                                                                                                                                                 | м <sup>2</sup>        | 92,4066          | 401          | 37055       |
|         |                                                         | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                  |              |             |
| 282.1   |                                                         | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                  | 222          | 20514       |
|         |                                                         | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                  | 112          | 10350       |
| 282.1.1 | 003-0135                                                | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                                                                                                                                                                    | чел.-ч                | 4,1767783        | 4 931        | 20596       |
| 282.2   |                                                         | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                  | 7            | 647         |
|         |                                                         | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                  | 2            | 185         |
| 282.2.1 | 314-502-0301                                            | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                | 0,0195902        | 41           | 1           |
| 282.2.2 | 314-503-0601                                            | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч                | 0,0195902        | 11 703       | 229         |
|         |                                                         | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>         | <i>0,0195902</i> | <i>2 696</i> | <i>53</i>   |
| 282.2.3 | 331-101-0101                                            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч                | 0,0195902        | 8 249        | 162         |
|         |                                                         | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>         | <i>0,0195902</i> | <i>2 696</i> | <i>53</i>   |
| 282.2.4 | 313-402-0101                                            | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                                                                                                                                                                      | маш.-ч                | 1,273363         | 202          | 257         |
| 282.3   |                                                         | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                  | 172          | 15894       |
| 282.3.1 | 236-104-0102                                            | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                                                                                                                               | т                     | 0,0025874        | 602 024      | 1558        |
| 282.3.2 | 236-203-0109                                            | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                                                                                                          | т                     | 0,0166332        | 859 926      | 14303       |
| 283     | 6105-0201-0302<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>               | Стены прямиков и каналов из кирпича. Кладка                                                                                                                                                                                                                            | м <sup>3</sup> кладки | 5,635            | 68 619       | 386668      |
|         |                                                         | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                  |              |             |
| 283.1   |                                                         | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                  | 28 689       | 161663      |
|         |                                                         | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                  | 14 281       | 80473       |
| 283.1.1 | 002-0127                                                | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                              | чел.-ч                | 37,55164         | 4 305        | 161660      |
| 283.2   |                                                         | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                  | 5 672        | 31961       |
|         |                                                         | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                  | 1 087        | 6125        |
| 283.2.1 | 314-101-0103                                            | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                         | маш.-ч                | 2,272032         | 14 068       | 31963       |
|         |                                                         | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>         | <i>2,272032</i>  | <i>2 696</i> | <i>6125</i> |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                               | 4              | 5               | 6            | 7            |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 283.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |                 | 1 439        | 8109         |
| 283.3.1 | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,25921         | 40           | 10           |
| 283.3.2 | 214-405-0201                              | Поковки из квадратных заготовок                                                                                 | т              | 0,0129605       | 624 830      | 8098         |
| 283.3.3 | 212-401-0102                              | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50                                                             | м <sup>3</sup> | 1,3524          | 20 521       | 27753        |
| 283.3.4 | 213-101-0101                              | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100                                                 | 1000 шт.       | 2,254           | 69 735       | 157183       |
| 284     | 244-202-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99                                                                          | комплект       | 86              | 23 192       | 1994512      |
| 285     | 6302-0701-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Люки. Установка                                                                                                 | шт.            | 43              | 9 686        | 416498       |
|         |                                           | из них:                                                                                                         |                |                 |              |              |
| 285.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |                 | 7 100        | 305300       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |                 | 3 457        | 148651       |
| 285.1.1 | 004-0131                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 64,6032         | 4 726        | 305315       |
| 285.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                              |                |                 | 1 295        | 55685        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                |                 | 398          | 17114        |
| 285.2.1 | 314-102-0103                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т                                                 | маш.-ч         | 0,9632          | 15 081       | 14526        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,9632</i>   | <i>3 851</i> | <i>3709</i>  |
| 285.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч         | 4,974928        | 8 249        | 41038        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>4,974928</i> | <i>2 696</i> | <i>13412</i> |
| 285.2.3 | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                        | маш.-ч         | 6,029632        | 23           | 139          |
| 285.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |                 | 1 291        | 55513        |
| 285.3.1 | 212-401-0104                              | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                            | м <sup>3</sup> | 0,344           | 22 253       | 7655         |
| 285.3.2 | 217-101-0401                              | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                   | кг             | 30,1            | 1 590        | 47859        |
| 286     | 6301-0601-0104<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм                | шт.            | 1               | 40 826       | 40826        |
|         |                                           | из них:                                                                                                         |                |                 |              |              |
| 286.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |                 | 20 126       | 20126        |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |                 | 9 800        | 9800         |
| 286.1.1 | 004-0148                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 3,1472          | 6 395        | 20126        |
| 286.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                              |                |                 | 19 005       | 19005        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                |                 | 5 037        | 5037         |
| 286.2.1 | 315-201-0401                              | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч         | 1,3104          | 12 547       | 16442        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,3104</i>   | <i>3 222</i> | <i>4222</i>  |
| 286.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч         | 0,3024          | 8 249        | 2495         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,3024</i>   | <i>2 696</i> | <i>815</i>   |
| 286.2.3 | 315-202-0501                              | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                              | маш.-ч         | 0,672           | 103          | 69           |
| 286.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |                 | 1 695        | 1695         |
| 286.3.1 | 217-605-0108                              | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,089           | 5 628        | 501          |
| 286.3.2 | 217-605-0101                              | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,51            | 507          | 259          |
| 286.3.3 | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                       | кг             | 0,41            | 2 280        | 935          |



| 1       | 2                                         | 3                                                                                                               | 4              | 5             | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| 287     | 241-102-0219<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80                        | м              | 0,4           | 6 094        | 2438        |
| 288     | 6301-0601-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм                 | шт.            | 2             | 15 744       | 31488       |
|         |                                           | из них:                                                                                                         |                |               |              |             |
| 288.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |               | 9 152        | 18304       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |               | 4 457        | 8914        |
| 288.1.1 | 004-0147                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 2,912         | 6 286        | 18305       |
| 288.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                              |                |               | 6 225        | 12450       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                |               | 1 667        | 3334        |
| 288.2.1 | 315-201-0401                              | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч         | 0,8288        | 12 547       | 10399       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,8288</i> | <i>3 222</i> | <i>2670</i> |
| 288.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                    | маш.-ч         | 0,2464        | 8 249        | 2033        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,2464</i> | <i>2 696</i> | <i>664</i>  |
| 288.2.3 | 315-202-0501                              | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                              | маш.-ч         | 0,2016        | 103          | 21          |
| 288.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |               | 367          | 734         |
| 288.3.1 | 217-605-0108                              | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,036         | 5 628        | 203         |
| 288.3.2 | 217-605-0101                              | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,148         | 507          | 75          |
| 288.3.3 | 217-301-0105                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                       | кг             | 0,2           | 2 280        | 456         |
| 289     | 241-102-0139<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80                         | м              | 0,8           | 1 679        | 1343        |
| 290     | 6301-0601-0103<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм                | шт.            | 1             | 26 268       | 26268       |
|         |                                           | из них:                                                                                                         |                |               |              |             |
| 290.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |               | 14 151       | 14151       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |               | 6 891        | 6891        |
| 290.1.1 | 004-0147                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 2,2512        | 6 286        | 14151       |
| 290.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                              |                |               | 11 286       | 11286       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                |               | 3 040        | 3040        |
| 290.2.1 | 315-201-0401                              | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч         | 0,728         | 12 547       | 9134        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,728</i>  | <i>3 222</i> | <i>2346</i> |
| 290.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                    | маш.-ч         | 0,2576        | 8 249        | 2125        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,2576</i> | <i>2 696</i> | <i>694</i>  |
| 290.2.3 | 315-202-0501                              | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                              | маш.-ч         | 0,2576        | 103          | 27          |
| 290.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |               | 831          | 831         |
| 290.3.1 | 217-605-0108                              | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,041         | 5 628        | 231         |
| 290.3.2 | 217-605-0101                              | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,193         | 507          | 98          |
| 290.3.3 | 217-301-0106                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                       | кг             | 0,22          | 2 280        | 502         |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                               | 4              | 5       | 6       | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|
| 291     | 241-102-0177<br>РСНБ РК 2022       | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80                        | м              | 0,4     | 3 617   | 1447    |
| 292     | 6301-0601-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм                 | шт.            | 2       | 22 513  | 45026   |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |                |         |         |         |
| 292.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |         | 13 095  | 26190   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |         | 6 377   | 12754   |
| 292.1.1 | 004-0147                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 4,1664  | 6 286   | 26190   |
| 292.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |                |         | 8 849   | 17698   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                |         | 2 366   | 4732    |
| 292.2.1 | 315-201-0401                       | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч         | 1,1872  | 12 547  | 14896   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч         | 1,1872  | 3 222   | 3825    |
| 292.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч         | 0,336   | 8 249   | 2772    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч         | 0,336   | 2 696   | 906     |
| 292.2.3 | 315-202-0501                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                              | маш.-ч         | 0,2912  | 103     | 30      |
| 292.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |         | 569     | 1138    |
| 292.3.1 | 217-605-0108                       | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,054   | 5 628   | 304     |
| 292.3.2 | 217-605-0101                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,204   | 507     | 103     |
| 292.3.3 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                       | кг             | 0,32    | 2 280   | 730     |
| 293     | 241-102-0146<br>РСНБ РК 2022       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм           | м              | 0,8     | 2 162   | 1730    |
| 294     | 6301-0601-0114<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 1000 мм               | шт.            | 4       | 334 897 | 1339588 |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |                |         |         |         |
| 294.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |         | 114 786 | 459144  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |         | 55 884  | 223536  |
| 294.1.1 | 004-0149                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 70,6048 | 6 503   | 459143  |
| 294.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |                |         | 194 951 | 779804  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                |         | 50 228  | 200912  |
| 294.2.1 | 315-201-0401                       | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч         | 33,0624 | 12 547  | 414834  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч         | 33,0624 | 3 222   | 106527  |
| 294.2.2 | 324-102-0101                       | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                             | маш.-ч         | 22,3552 | 15 050  | 336446  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч         | 22,3552 | 3 851   | 86090   |
| 294.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч         | 0,4928  | 12 823  | 6319    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч         | 0,4928  | 3 851   | 1898    |
| 294.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч         | 2,3744  | 8 249   | 19586   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч         | 2,3744  | 2 696   | 6401    |
| 294.2.5 | 315-202-0501                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                              | маш.-ч         | 25,4464 | 103     | 2621    |
| 294.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |         | 25 160  | 100640  |

| 1                                                    | 2                                                                  | 3                                                                                                          | 4                                       | 5         | 6         | 7      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| 294.3.1                                              | 217-605-0108                                                       | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                             | м <sup>3</sup>                          | 3,2       | 5 628     | 18010  |
| 294.3.2                                              | 217-605-0101                                                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                             | м <sup>3</sup>                          | 19,08     | 507       | 9674   |
| 294.3.3                                              | 217-301-0105                                                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                  | кг                                      | 32        | 2 280     | 72960  |
| 295                                                  | 241-102-0319<br>РСНБ РК 2022                                       | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм | м                                       | 3,2       | 200 514   | 641645 |
| ДЕРЕВЯННЫЙ ЦИТ ДИАМЕТРОМ 1500 мм / 1 шт / /лист 82 / |                                                                    |                                                                                                            |                                         |           |           |        |
| 296                                                  | 1114-0101-1301<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12                     | Крышка деревянная. Изготовление и установка                                                                | м <sup>2</sup>                          | 1,767     | 2 032     | 3591   |
|                                                      |                                                                    | из них:                                                                                                    |                                         |           |           |        |
| 296.1                                                |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                    |                                         |           | 1 749     | 3090   |
|                                                      |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                           |                                         |           | 871       | 1539   |
| 296.1.1                                              | 002-0121                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций  | чел.-ч                                  | 0,7995675 | 3 866     | 3091   |
| 296.2                                                |                                                                    | машины и механизмы                                                                                         |                                         |           | 197       | 348    |
|                                                      |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                        |                                         |           | 61        | 108    |
| 296.2.1                                              | 343-102-0101                                                       | Пила дисковая электрическая                                                                                | маш.-ч                                  | 0,0352269 | 21        | 1      |
| 296.2.2                                              | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                            | маш.-ч                                  | 0,0138533 | 12 823    | 178    |
|                                                      |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                             | чел.-ч                                  | 0,0138533 | 3 851     | 53     |
| 296.2.3                                              | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                               | маш.-ч                                  | 0,020582  | 8 249     | 170    |
|                                                      |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                             | чел.-ч                                  | 0,020582  | 2 696     | 55     |
| 296.3                                                |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                           |                                         |           | 86        | 153    |
| 296.3.1                                              | 217-108-0101                                                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                            | кг                                      | 0,1767    | 861       | 152    |
| 297                                                  | 215-203-0302<br>РСНБ РК 2022                                       | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2           | м <sup>3</sup>                          | 0,085     | 58 823    | 5000   |
| 298                                                  | 234-306-0101<br>РСНБ РК 2022                                       | Войлок строительный                                                                                        | т                                       | 0,0006267 | 1 782 729 | 1117   |
| 299                                                  | 214-105-0103<br>РСНБ РК 2022                                       | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм                          | т                                       | 0,0044    | 467 746   | 2058   |
| 300                                                  | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022                                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                     | т                                       | 0,0031    | 954 056   | 2958   |
| 301                                                  | 1219-0101-1402<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 | Древесина. Антисептирование пастами                                                                        | м <sup>2</sup> обработанной поверхности | 3,534     | 1 254     | 4432   |
|                                                      |                                                                    | из них:                                                                                                    |                                         |           |           |        |
| 301.1                                                |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                    |                                         |           | 489       | 1728   |
|                                                      |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                           |                                         |           | 241       | 852    |
| 301.1.1                                              | 009-0130                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений                     | чел.-ч                                  | 0,3777846 | 4 574     | 1728   |
| 301.2                                                |                                                                    | машины и механизмы                                                                                         |                                         |           | 1         | 4      |
| 301.2.1                                              | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                               | маш.-ч                                  | 0,0003852 | 8 249     | 3      |
|                                                      |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                             | чел.-ч                                  | 0,0003852 | 2 696     | 1      |
| 301.3                                                |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                           |                                         |           | 764       | 2700   |
| 301.3.1                                              | 236-106-0404                                                       | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ                     | т                                       | 0,0022971 | 1 174 643 | 2698   |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                           | 4       | 5         | 6         | 7     |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-------|
| 302     | 6301-0201-0137<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм  | км      | 0,0006    | 3 378 821 | 2027  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                     |         |           |           |       |
| 302.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |         |           | 1 218 650 | 731   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |         |           | 593 410   | 356   |
| 302.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                             | чел.-ч  | 0,136416  | 5 360     | 731   |
| 302.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                          |         |           | 64 131    | 38    |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                         |         |           | 302       |       |
| 302.2.1 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                          | маш.-ч  | 0,0200525 | 1 838     | 37    |
| 302.2.2 | 314-502-0203                       | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)                                                                                 | маш.-ч  | 0,0464352 | 18        | 1     |
| 302.2.3 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                        | маш.-ч  | 0,0000672 | 11 703    | 1     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч  | 0,0000672 | 2 696     | 0     |
| 302.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                            |         |           | 2 096 040 | 1258  |
| 302.3.1 | 215-101-0102                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2            | м³      | 0,00015   | 145 716   | 22    |
| 302.3.2 | 235-201-0701                       | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                      | кг      | 1,038     | 1 058     | 1098  |
| 302.3.3 | 234-203-0204                       | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                               | 10 м²   | 0,0258    | 4 702     | 121   |
| 302.3.4 | 261-107-0412                       | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                     | 1000 м² | 0,000222  | 22 383    | 5     |
| 302.3.5 | 261-107-0429                       | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²                                                                       | м²      | 0,00072   | 346       | 0     |
| 302.3.6 | 236-101-0101                       | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                  | т       | 0,000018  | 540 519   | 10    |
| 302.3.7 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                | 10 м²   | 0,000186  | 7 006     | 1     |
| 303     | 6301-0201-0139<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм | км      | 0,0051    | 5 281 478 | 26936 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                     |         |           |           |       |
| 303.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |         |           | 1 230 656 | 6276  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |         |           | 599 256   | 3056  |
| 303.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                             | чел.-ч  | 1,17096   | 5 360     | 6276  |
| 303.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                          |         |           | 68 061    | 347   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                         |         |           | 544       | 3     |
| 303.2.1 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                          | маш.-ч  | 0,1784429 | 1 838     | 328   |
| 303.2.2 | 314-502-0203                       | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)                                                                                 | маш.-ч  | 0,3946992 | 18        | 7     |
| 303.2.3 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                        | маш.-ч  | 0,0010282 | 11 703    | 12    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч  | 0,0010282 | 2 696     | 3     |
| 303.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                            |         |           | 3 982 761 | 20312 |
| 303.3.1 | 215-101-0102                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2            | м³      | 0,001275  | 145 716   | 186   |
| 303.3.2 | 235-201-0701                       | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                      | кг      | 16,932    | 1 058     | 17914 |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                           | 4                   | 5         | 6          | 7      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|--------|
| 303.3.3 | 234-203-0204                       | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                               | 10 м <sup>2</sup>   | 0,4182    | 4 702      | 1966   |
| 303.3.4 | 261-107-0412                       | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                     | 1000 м <sup>2</sup> | 0,003621  | 22 383     | 81     |
| 303.3.5 | 261-107-0429                       | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                           | м <sup>2</sup>      | 0,00612   | 346        | 2      |
| 303.3.6 | 236-101-0101                       | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                  | т                   | 0,0002805 | 540 519    | 152    |
| 303.3.7 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                | 10 м <sup>2</sup>   | 0,001581  | 7 006      | 11     |
| 304     | 6301-0201-0141<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм | км                  | 0,0005    | 7 772 215  | 3886   |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                     |                     |           |            |        |
| 304.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |                     |           | 1 536 819  | 768    |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |                     |           | 748 339    | 374    |
| 304.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                             | чел.-ч              | 0,14336   | 5 360      | 768    |
| 304.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                          |                     |           | 455 480    | 228    |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                         |                     |           | 86 155     | 43     |
| 304.2.1 | 324-102-0101                       | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                         | маш.-ч              | 0,011088  | 15 050     | 167    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч              | 0,011088  | 3 851      | 43     |
| 304.2.2 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                          | маш.-ч              | 0,0322    | 1 838      | 59     |
| 304.2.3 | 314-502-0203                       | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)                                                                                 | маш.-ч              | 0,0024248 | 18         | 0      |
| 304.2.4 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                        | маш.-ч              | 0,00014   | 11 703     | 2      |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч              | 0,00014   | 2 696      | 0      |
| 304.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                            |                     |           | 5 779 916  | 2890   |
| 304.3.1 | 215-101-0102                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2            | м <sup>3</sup>      | 0,000125  | 145 716    | 18     |
| 304.3.2 | 235-201-0701                       | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                      | кг                  | 2,415     | 1 058      | 2555   |
| 304.3.3 | 234-203-0204                       | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                               | 10 м <sup>2</sup>   | 0,06      | 4 702      | 282    |
| 304.3.4 | 261-107-0412                       | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                     | 1000 м <sup>2</sup> | 0,00052   | 22 383     | 12     |
| 304.3.5 | 261-107-0429                       | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                           | м <sup>2</sup>      | 0,0006    | 346        | 0      |
| 304.3.6 | 236-101-0101                       | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                  | т                   | 0,00004   | 540 519    | 22     |
| 304.3.7 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                | 10 м <sup>2</sup>   | 0,000155  | 7 006      | 1      |
| 305     | 6301-0201-0143<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм | км                  | 0,0136    | 12 446 214 | 169269 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                     |                     |           |            |        |
| 305.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |                     |           | 1 939 034  | 26371  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |                     |           | 944 194    | 12841  |
| 305.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                             | чел.-ч              | 4,919936  | 5 360      | 26371  |
| 305.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                          |                     |           | 592 564    | 8058   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                         |                     |           | 109 299    | 1486   |
| 305.2.1 | 324-102-0101                       | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                         | маш.-ч              | 0,3814093 | 15 050     | 5740   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч              | 0,3814093 | 3 851      | 1469   |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                  | 4                   | 5                | 6                 | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 305.2.2    | 321-201-0103                                     | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                                 | маш.-ч              | 1,2117056        | 1 838             | 2227         |
| 305.2.3    | 314-502-0203                                     | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)                                                                                        | маш.-ч              | 0,8283162        | 18                | 15           |
| 305.2.4    | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                               | маш.-ч              | 0,0065498        | 11 703            | 77           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0065498</i> | <i>2 696</i>      | <i>18</i>    |
| 305.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                   |                     |                  | 9 914 616         | 134839       |
| 305.3.1    | 215-101-0102                                     | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                   | м <sup>3</sup>      | 0,0034           | 145 716           | 495          |
| 305.3.2    | 235-201-0701                                     | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                             | кг                  | 112,744          | 1 058             | 119283       |
| 305.3.3    | 234-203-0204                                     | Холст стекловолоконный ВВ-Г                                                                                                                        | 10 м <sup>2</sup>   | 2,856            | 4 702             | 13429        |
| 305.3.4    | 261-107-0412                                     | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                            | 1000 м <sup>2</sup> | 0,024344         | 22 383            | 545          |
| 305.3.5    | 261-107-0429                                     | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                                  | м <sup>2</sup>      | 0,01632          | 346               | 6            |
| 305.3.6    | 236-101-0101                                     | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                         | т                   | 0,0019448        | 540 519           | 1051         |
| 305.3.7    | 218-103-0206                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                       | 10 м <sup>2</sup>   | 0,004216         | 7 006             | 30           |
| <b>306</b> | <b>6301-0201-0148</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 600 мм</b> | <b>км</b>           | <b>0,0021</b>    | <b>28 309 335</b> | <b>59450</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                            |                     |                  |                   |              |
| 306.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                            |                     |                  | 2 691 942         | 5653         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                   |                     |                  | 1 310 633         | 2752         |
| 306.1.1    | 004-0136                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                    | чел.-ч              | 1,091328         | 5 180             | 5653         |
| 306.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                 |                     |                  | 3 168 041         | 6653         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                |                     |                  | 733 828           | 1541         |
| 306.2.1    | 324-102-0102                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т                                                                               | маш.-ч              | 0,2361173        | 17 143            | 4048         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,2361173</i> | <i>3 851</i>      | <i>909</i>   |
| 306.2.2    | 321-201-0103                                     | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                                 | маш.-ч              | 0,2583202        | 1 838             | 475          |
| 306.2.3    | 324-106-0103                                     | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм                                                                                     | маш.-ч              | 0,022297         | 25 185            | 562          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,044594</i>  | <i>7 702</i>      | <i>172</i>   |
| 306.2.4    | 324-106-0304                                     | Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм                                                                                            | маш.-ч              | 0,0704424        | 19 885            | 1401         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,1408848</i> | <i>6 444</i>      | <i>454</i>   |
| 306.2.5    | 324-108-0701                                     | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                                      | маш.-ч              | 0,005927         | 23 893            | 142          |
| 306.2.6    | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                               | маш.-ч              | 0,0022579        | 11 703            | 26           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0022579</i> | <i>2 696</i>      | <i>6</i>     |
| 306.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                   |                     |                  | 22 449 352        | 47144        |
| 306.3.1    | 215-101-0102                                     | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                   | м <sup>3</sup>      | 0,00063          | 145 716           | 92           |
| 306.3.2    | 235-201-0701                                     | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                             | кг                  | 39,27            | 1 058             | 41548        |
| 306.3.3    | 234-203-0204                                     | Холст стекловолоконный ВВ-Г                                                                                                                        | 10 м <sup>2</sup>   | 1,05             | 4 702             | 4937         |
| 306.3.4    | 261-107-0412                                     | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                            | 1000 м <sup>2</sup> | 0,008904         | 22 383            | 199          |
| 306.3.5    | 261-107-0429                                     | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                                  | м <sup>2</sup>      | 0,00252          | 346               | 1            |
| 306.3.6    | 236-101-0101                                     | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                         | т                   | 0,000672         | 540 519           | 363          |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                            | 4                   | 5          | 6          | 7       |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|------------|---------|
| 306.3.7 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                 | 10 м <sup>2</sup>   | 0,000525   | 7 006      | 4       |
| 307     | 6301-0201-0150<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 800 мм  | км                  | 0,02       | 37 301 566 | 746031  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                      |                     |            |            |         |
| 307.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                      |                     |            | 3 626 000  | 72520   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                             |                     |            | 1 765 400  | 35308   |
| 307.1.1 | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                              | чел.-ч              | 14         | 5 180      | 72520   |
| 307.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                     |            | 4 346 883  | 86938   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                     |            | 877 598    | 17552   |
| 307.2.1 | 324-102-0103                       | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т                                                                   | маш.-ч              | 2,767968   | 20 956     | 58006   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч              | 2,767968   | 3 851      | 10659   |
| 307.2.2 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                           | маш.-ч              | 3,178336   | 1 838      | 5842    |
| 307.2.3 | 324-106-0103                       | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм                                                                               | маш.-ч              | 0,22064    | 25 185     | 5557    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                               | чел.-ч              | 0,44128    | 7 702      | 1699    |
| 307.2.4 | 324-106-0304                       | Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм                                                                                      | маш.-ч              | 0,79408    | 19 885     | 15790   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                               | чел.-ч              | 1,58816    | 6 444      | 5117    |
| 307.2.5 | 324-108-0701                       | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                                | маш.-ч              | 0,059136   | 23 893     | 1413    |
| 307.2.6 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                                         | маш.-ч              | 0,028224   | 11 703     | 330     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч              | 0,028224   | 2 696      | 76      |
| 307.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                             |                     |            | 29 328 683 | 586574  |
| 307.3.1 | 215-101-0102                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2             | м <sup>3</sup>      | 0,008      | 145 716    | 1166    |
| 307.3.2 | 235-201-0701                       | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                       | кг                  | 488        | 1 058      | 516304  |
| 307.3.3 | 234-203-0204                       | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                                | 10 м <sup>2</sup>   | 13,2       | 4 702      | 62066   |
| 307.3.4 | 261-107-0412                       | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                      | 1000 м <sup>2</sup> | 0,1048     | 22 383     | 2346    |
| 307.3.5 | 261-107-0429                       | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                            | м <sup>2</sup>      | 0,024      | 346        | 8       |
| 307.3.6 | 236-101-0101                       | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                   | т                   | 0,0086     | 540 519    | 4648    |
| 307.3.7 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                 | 10 м <sup>2</sup>   | 0,005      | 7 006      | 35      |
| 308     | 6301-0201-0152<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм | км                  | 0,0726     | 48 009 478 | 3485488 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                      |                     |            |            |         |
| 308.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                      |                     |            | 4 629 677  | 336115  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                             |                     |            | 2 254 063  | 163645  |
| 308.1.1 | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                              | чел.-ч              | 64,886976  | 5 180      | 336115  |
| 308.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                     |            | 6 269 953  | 455199  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                     |            | 1 312 528  | 95290   |
| 308.2.1 | 324-102-0103                       | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т                                                                   | маш.-ч              | 12,5960419 | 20 956     | 263963  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч              | 12,5960419 | 3 851      | 48507   |



| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                 | 4                   | 5                  | 6             | 7             |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 308.2.2 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                | маш.-ч              | 21,8168227         | 1 838         | 40099         |
| 308.2.3 | 324-106-0104                       | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                  | маш.-ч              | 0,9480979          | 31 152        | 29535         |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,8961958</i>   | <i>7 702</i>  | <i>7302</i>   |
| 308.2.4 | 324-106-0305                       | Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                         | маш.-ч              | 3,5574             | 32 048        | 114008        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>       | <i>7,1148</i>      | <i>11 000</i> | <i>39131</i>  |
| 308.2.5 | 324-108-0701                       | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                     | маш.-ч              | 0,2545066          | 23 893        | 6081          |
| 308.2.6 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                              | маш.-ч              | 0,1292861          | 11 703        | 1513          |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,1292861</i>   | <i>2 696</i>  | <i>349</i>    |
| 308.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |                     |                    | 37 109 848    | 2694175       |
| 308.3.1 | 215-101-0102                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2  | м <sup>3</sup>      | 0,02904            | 145 716       | 4232          |
| 308.3.2 | 235-201-0701                       | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                            | кг                  | 2 250,6            | 1 058         | 2381135       |
| 308.3.3 | 234-203-0204                       | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                     | 10 м <sup>2</sup>   | 58,806             | 4 702         | 276506        |
| 308.3.4 | 261-107-0412                       | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                           | 1000 м <sup>2</sup> | 0,4719             | 22 383        | 10563         |
| 308.3.5 | 261-107-0429                       | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                 | м <sup>2</sup>      | 0,08712            | 346           | 30            |
| 308.3.6 | 236-101-0101                       | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                        | т                   | 0,03993            | 540 519       | 21583         |
| 308.3.7 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                      | 10 м <sup>2</sup>   | 0,01815            | 7 006         | 127           |
| 309     | 6301-0201-0703<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение на стальные трубопроводы битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции весьма усиленной, диаметр труб более 1200 мм | м <sup>2</sup>      | 2 242,78           | 15 306        | 34327991      |
|         |                                    | из них:                                                                                                                           |                     |                    |               |               |
| 309.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                           |                     |                    | 1 493         | 3348471       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                  |                     |                    | 727           | 1630501       |
| 309.1.1 | 004-0137                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                   | чел.-ч              | 635,603852         | 5 270         | 3349632       |
| 309.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                |                     |                    | 2 170         | 4866832       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                               |                     |                    | 471           | 1056349       |
| 309.2.1 | 324-102-0103                       | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т                                                        | маш.-ч              | 128,1075936        | 20 956        | 2684623       |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>       | <i>128,1075936</i> | <i>3 851</i>  | <i>493342</i> |
| 309.2.2 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                | маш.-ч              | 226,072224         | 1 838         | 415521        |
| 309.2.3 | 324-106-0104                       | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                  | маш.-ч              | 9,5452717          | 31 152        | 297354        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>       | <i>19,0905434</i>  | <i>7 702</i>  | <i>73518</i>  |
| 309.2.4 | 324-106-0305                       | Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                         | маш.-ч              | 43,958488          | 32 048        | 1408782       |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>       | <i>87,916976</i>   | <i>11 000</i> | <i>483543</i> |
| 309.2.5 | 324-108-0701                       | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                     | маш.-ч              | 1,7583395          | 23 893        | 42012         |
| 309.2.6 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                              | маш.-ч              | 1,5071482          | 11 703        | 17638         |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                             | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,5071482</i>   | <i>2 696</i>  | <i>4063</i>   |
| 309.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                  |                     |                    | 11 643        | 26112688      |
| 309.3.1 | 215-101-0102                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2  | м <sup>3</sup>      | 0,224278           | 145 716       | 32681         |
| 309.3.2 | 235-201-0701                       | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                            | кг                  | 21 979,244         | 1 058         | 23254040      |
| 309.3.3 | 234-203-0204                       | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                     | 10 м <sup>2</sup>   | 538,491478         | 4 702         | 2531987       |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                           | 4                   | 5         | 6          | 7      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|--------|
| 309.3.4 | 261-107-0412                       | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                     | 1000 м <sup>2</sup> | 4,48556   | 22 383     | 100400 |
| 309.3.5 | 261-107-0429                       | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                           | м <sup>2</sup>      | 0,897112  | 346        | 310    |
| 309.3.6 | 236-101-0101                       | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                  | т                   | 0,3588448 | 540 519    | 193962 |
| 309.3.7 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                | 10 м <sup>2</sup>   | 0,1345668 | 7 006      | 943    |
| 310     | 6301-0201-0143<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм | км                  | 0,001     | 12 446 214 | 12446  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                     |                     |           |            |        |
| 310.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |                     |           | 1 939 034  | 1939   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |                     |           | 944 194    | 944    |
| 310.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                             | чел.-ч              | 0,36176   | 5 360      | 1939   |
| 310.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                          |                     |           | 592 564    | 592    |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                         |                     |           | 109 299    | 109    |
| 310.2.1 | 324-102-0101                       | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                         | маш.-ч              | 0,0280448 | 15 050     | 422    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч              | 0,0280448 | 3 851      | 108    |
| 310.2.2 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                          | маш.-ч              | 0,089096  | 1 838      | 164    |
| 310.2.3 | 314-502-0203                       | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)                                                                                 | маш.-ч              | 0,0609056 | 18         | 1      |
| 310.2.4 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                        | маш.-ч              | 0,0004816 | 11 703     | 6      |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч              | 0,0004816 | 2 696      | 1      |
| 310.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                            |                     |           | 9 914 616  | 9915   |
| 310.3.1 | 215-101-0102                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2            | м <sup>3</sup>      | 0,00025   | 145 716    | 36     |
| 310.3.2 | 235-201-0701                       | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                      | кг                  | 8,29      | 1 058      | 8771   |
| 310.3.3 | 234-203-0204                       | Холст стекловолоконный ВВ-Г                                                                                                                 | 10 м <sup>2</sup>   | 0,21      | 4 702      | 987    |
| 310.3.4 | 261-107-0412                       | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                     | 1000 м <sup>2</sup> | 0,00179   | 22 383     | 40     |
| 310.3.5 | 261-107-0429                       | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                           | м <sup>2</sup>      | 0,0012    | 346        | 0      |
| 310.3.6 | 236-101-0101                       | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                  | т                   | 0,000143  | 540 519    | 77     |
| 310.3.7 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                | 10 м <sup>2</sup>   | 0,00031   | 7 006      | 2      |
| 311     | 6301-0201-0144<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм | км                  | 0,0015    | 14 604 492 | 21907  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                     |                     |           |            |        |
| 311.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |                     |           | 2 143 142  | 3215   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |                     |           | 1 043 582  | 1565   |
| 311.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                             | чел.-ч              | 0,59976   | 5 360      | 3215   |
| 311.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                          |                     |           | 656 708    | 985    |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                         |                     |           | 121 574    | 182    |
| 311.2.1 | 324-102-0101                       | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                         | маш.-ч              | 0,0467544 | 15 050     | 704    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч              | 0,0467544 | 3 851      | 180    |
| 311.2.2 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                          | маш.-ч              | 0,146664  | 1 838      | 270    |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                                  | 4                   | 5                | 6                 | 7           |
|---------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------|
| 311.2.3 | 314-502-0203                              | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)                                                                                        | маш.-ч              | 0,100716         | 18                | 2           |
| 311.2.4 | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                                               | маш.-ч              | 0,0008568        | 11 703            | 10          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0008568</i> | <i>2 696</i>      | <i>2</i>    |
| 311.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                   |                     |                  | 11 804 642        | 17707       |
| 311.3.1 | 215-101-0102                              | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                   | м <sup>3</sup>      | 0,000375         | 145 716           | 55          |
| 311.3.2 | 235-201-0701                              | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                             | кг                  | 14,82            | 1 058             | 15680       |
| 311.3.3 | 234-203-0204                              | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                                      | 10 м <sup>2</sup>   | 0,375            | 4 702             | 1763        |
| 311.3.4 | 261-107-0412                              | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                            | 1000 м <sup>2</sup> | 0,00321          | 22 383            | 72          |
| 311.3.5 | 261-107-0429                              | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                                  | м <sup>2</sup>      | 0,0018           | 346               | 1           |
| 311.3.6 | 236-101-0101                              | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                         | т                   | 0,0002475        | 540 519           | 134         |
| 311.3.7 | 218-103-0206                              | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                       | 10 м <sup>2</sup>   | 0,000465         | 7 006             | 3           |
| 312     | 6301-0201-0145<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм</b> | <b>км</b>           | <b>0,0005</b>    | <b>17 391 307</b> | <b>8696</b> |
|         |                                           | из них:                                                                                                                                            |                     |                  |                   |             |
| 312.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                            |                     |                  | 1 847 451         | 924         |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                   |                     |                  | 899 537           | 450         |
| 312.1.1 | 004-0137                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                    | чел.-ч              | 0,17528          | 5 270             | 924         |
| 312.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                 |                     |                  | 1 809 185         | 905         |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                |                     |                  | 445 893           | 223         |
| 312.2.1 | 324-102-0101                              | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т                                                                                | маш.-ч              | 0,0383208        | 15 050            | 577         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0383208</i> | <i>3 851</i>      | <i>148</i>  |
| 312.2.2 | 321-201-0103                              | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                                 | маш.-ч              | 0,0411208        | 1 838             | 76          |
| 312.2.3 | 324-106-0102                              | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм                                                                                     | маш.-ч              | 0,0035392        | 20 268            | 72          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0070784</i> | <i>6 444</i>      | <i>23</i>   |
| 312.2.4 | 324-106-0303                              | Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм                                                                                            | маш.-ч              | 0,0080192        | 19 213            | 154         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0160384</i> | <i>6 444</i>      | <i>52</i>   |
| 312.2.5 | 324-108-0701                              | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                                      | маш.-ч              | 0,0009464        | 23 893            | 23          |
| 312.2.6 | 314-503-0601                              | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                                               | маш.-ч              | 0,0003304        | 11 703            | 4           |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0003304</i> | <i>2 696</i>      | <i>1</i>    |
| 312.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                   |                     |                  | 13 734 671        | 6867        |
| 312.3.1 | 215-101-0102                              | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                   | м <sup>3</sup>      | 0,00015          | 145 716           | 22          |
| 312.3.2 | 235-201-0701                              | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                             | кг                  | 5,75             | 1 058             | 6084        |
| 312.3.3 | 234-203-0204                              | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                                      | 10 м <sup>2</sup>   | 0,145            | 4 702             | 682         |
| 312.3.4 | 261-107-0412                              | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                            | 1000 м <sup>2</sup> | 0,00124          | 22 383            | 28          |
| 312.3.5 | 261-107-0429                              | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                                  | м <sup>2</sup>      | 0,0006           | 346               | 0           |
| 312.3.6 | 236-101-0101                              | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                         | т                   | 0,000095         | 540 519           | 51          |
| 312.3.7 | 218-103-0206                              | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                       | 10 м <sup>2</sup>   | 0,000125         | 7 006             | 1           |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                            | 4                   | 5         | 6          | 7       |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|---------|
| 313     | 6301-0201-0147<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм  | км                  | 0,009     | 24 328 743 | 218959  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                      |                     |           |            |         |
| 313.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                      |                     |           | 2 251 021  | 20259   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                             |                     |           | 1 095 960  | 9864    |
| 313.1.1 | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                              | чел.-ч              | 3,91104   | 5 180      | 20259   |
| 313.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                     |           | 2 764 545  | 24880   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                     |           | 646 050    | 5814    |
| 313.2.1 | 324-102-0102                       | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т                                                                         | маш.-ч              | 0,878472  | 17 143     | 15060   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч              | 0,878472  | 3 851      | 3383    |
| 313.2.2 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                           | маш.-ч              | 0,8635536 | 1 838      | 1587    |
| 313.2.3 | 324-106-0103                       | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм                                                                               | маш.-ч              | 0,0896112 | 25 185     | 2257    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                               | чел.-ч              | 0,1792224 | 7 702      | 690     |
| 313.2.4 | 324-106-0304                       | Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм                                                                                      | маш.-ч              | 0,2667168 | 19 885     | 5304    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                               | чел.-ч              | 0,5334336 | 6 444      | 1719    |
| 313.2.5 | 324-108-0701                       | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                                | маш.-ч              | 0,0240912 | 23 893     | 576     |
| 313.2.6 | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                                         | маш.-ч              | 0,0083664 | 11 703     | 98      |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч              | 0,0083664 | 2 696      | 23      |
| 313.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                             |                     |           | 19 313 177 | 173819  |
| 313.3.1 | 215-101-0102                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2             | м <sup>3</sup>      | 0,0027    | 145 716    | 393     |
| 313.3.2 | 235-201-0701                       | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                       | кг                  | 145,8     | 1 058      | 154256  |
| 313.3.3 | 234-203-0204                       | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                                | 10 м <sup>2</sup>   | 3,645     | 4 702      | 17139   |
| 313.3.4 | 261-107-0412                       | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                      | 1000 м <sup>2</sup> | 0,03114   | 22 383     | 697     |
| 313.3.5 | 261-107-0429                       | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                            | м <sup>2</sup>      | 0,0108    | 346        | 4       |
| 313.3.6 | 236-101-0101                       | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                   | т                   | 0,00243   | 540 519    | 1313    |
| 313.3.7 | 218-103-0206                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                 | 10 м <sup>2</sup>   | 0,00225   | 7 006      | 16      |
| 314     | 6301-0201-0154<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1200 мм | км                  | 0,036     | 58 592 531 | 2109331 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                      |                     |           |            |         |
| 314.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                      |                     |           | 5 801 600  | 208858  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                             |                     |           | 2 824 640  | 101687  |
| 314.1.1 | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                              | чел.-ч              | 40,32     | 5 180      | 208858  |
| 314.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                     |           | 8 326 964  | 299771  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                     |           | 1 698 635  | 61151   |
| 314.2.1 | 324-102-0103                       | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т                                                                   | маш.-ч              | 9,023616  | 20 956     | 189099  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч              | 9,023616  | 3 851      | 34750   |
| 314.2.2 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                           | маш.-ч              | 14,178528 | 1 838      | 26060   |

| 1                                           | 2                                                                         | 3                                                                                                                                | 4                   | 5                | 6             | 7            |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------|--------------|
| 314.2.3                                     | 324-106-0104                                                              | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                 | маш.-ч              | 0,4854528        | 31 152        | 15123        |
|                                             |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,9709056</i> | <i>7 702</i>  | <i>3739</i>  |
| 314.2.4                                     | 324-106-0305                                                              | Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                        | маш.-ч              | 2,0414016        | 32 048        | 65423        |
|                                             |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>       | <i>4,0828032</i> | <i>11 000</i> | <i>22455</i> |
| 314.2.5                                     | 324-108-0701                                                              | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                    | маш.-ч              | 0,1326528        | 23 893        | 3169         |
| 314.2.6                                     | 314-503-0601                                                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч              | 0,076608         | 11 703        | 897          |
|                                             |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,076608</i>  | <i>2 696</i>  | <i>207</i>   |
| 314.3                                       |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                     |                  | 44 463 967    | 1600703      |
| 314.3.1                                     | 215-101-0102                                                              | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м <sup>3</sup>      | 0,0144           | 145 716       | 2098         |
| 314.3.2                                     | 235-201-0701                                                              | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                           | кг                  | 1 342,8          | 1 058         | 1420682      |
| 314.3.3                                     | 234-203-0204                                                              | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                    | 10 м <sup>2</sup>   | 33,876           | 4 702         | 159285       |
| 314.3.4                                     | 261-107-0412                                                              | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                          | 1000 м <sup>2</sup> | 0,2808           | 22 383        | 6285         |
| 314.3.5                                     | 261-107-0429                                                              | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                | м <sup>2</sup>      | 0,0648           | 346           | 22           |
| 314.3.6                                     | 236-101-0101                                                              | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                       | т                   | 0,02268          | 540 519       | 12259        |
| 314.3.7                                     | 218-103-0206                                                              | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                     | 10 м <sup>2</sup>   | 0,01008          | 7 006         | 71           |
| ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТЕН И ДНИЩ БЕТОННОГО КАНАЛА |                                                                           |                                                                                                                                  |                     |                  |               |              |
| 315                                         | 1106-1301-0104<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство                                              | м <sup>3</sup>      | 24,4             | 74 634        | 1821070      |
|                                             |                                                                           | из них:                                                                                                                          |                     |                  |               |              |
| 315.1                                       |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                     |                  | 38 228        | 932763       |
|                                             |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                     |                  | 19 030        | 464332       |
| 315.1.1                                     | 002-0138                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч              | 177,90528        | 5 243         | 932757       |
| 315.2                                       |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                     |                  | 8 689         | 212012       |
|                                             |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                     |                  | 2 502         | 61049        |
| 315.2.1                                     | 313-302-0201                                                              | Вибратор глубинный                                                                                                               | маш.-ч              | 9,9774528        | 65            | 649          |
| 315.2.2                                     | 314-104-0101                                                              | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т                                                                  | маш.-ч              | 17,653888        | 10 998        | 194157       |
|                                             |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>       | <i>17,653888</i> | <i>3 222</i>  | <i>56881</i> |
| 315.2.3                                     | 315-103-0501                                                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                             | маш.-ч              | 12,816832        | 300           | 3845         |
| 315.2.4                                     | 314-503-0601                                                              | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч              | 0,0737856        | 11 703        | 864          |
|                                             |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0737856</i> | <i>2 696</i>  | <i>199</i>   |
| 315.2.5                                     | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч              | 0,3334016        | 12 823        | 4275         |
|                                             |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,3334016</i> | <i>3 851</i>  | <i>1284</i>  |
| 315.2.6                                     | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч              | 0,997472         | 8 249         | 8228         |
|                                             |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,997472</i>  | <i>2 696</i>  | <i>2689</i>  |
| 315.3                                       |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                     |                  | 27 717        | 676295       |
| 315.3.1                                     | 212-101-0601                                                              | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                              | м <sup>3</sup>      | 24,766           | 22 231        | 550573       |
| 315.3.2                                     | 215-101-0102                                                              | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м <sup>3</sup>      | 0,0732           | 145 716       | 10666        |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                      | 4              | 5             | 6            | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| 315.3.3    | 215-204-0303                                     | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                           | м <sup>3</sup> | 0,03904       | 95 869       | 3743         |
| 315.3.4    | 215-204-0503                                     | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                   | м <sup>3</sup> | 0,22448       | 95 869       | 21521        |
| 315.3.5    | 216-102-0301                                     | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                           | т              | 0,025132      | 64 705       | 1626         |
| 315.3.6    | 261-107-0572                                     | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                                                    | т              | 0,005124      | 285 359      | 1462         |
| 315.3.7    | 261-107-0577                                     | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                    | т              | 0,011468      | 274 757      | 3151         |
| 315.3.8    | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 0,075396      | 40           | 3            |
| 315.3.9    | 218-101-0101                                     | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                           | м <sup>2</sup> | 7,6616        | 2 758        | 21131        |
| 315.3.10   | 214-209-0802                                     | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                | кг             | 24,4          | 2 146        | 52362        |
| 315.3.11   | 217-108-0101                                     | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                        | кг             | 11,712        | 861          | 10084        |
| <b>316</b> | <b>6114-0202-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм</b> | <b>шт.</b>     | <b>4</b>      | <b>9 227</b> | <b>36908</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                |                |               |              |              |
| 316.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                |                |               | 7 930        | 31720        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                       |                |               | 3 861        | 15444        |
| 316.1.1    | 004-0135                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч         | 6,2328        | 5 089        | 31719        |
| 316.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                     |                |               | 198          | 792          |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                    |                |               | 29           | 116          |
| 316.2.1    | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                   | маш.-ч         | 1,484         | 300          | 445          |
| 316.2.2    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                           | маш.-ч         | 0,0424        | 8 249        | 350          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0424</i> | <i>2 696</i> | <i>114</i>   |
| 316.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                       |                |               | 1 099        | 4396         |
| 316.3.1    | 217-302-0105                                     | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                           | кг             | 0,56          | 1 234        | 691          |
| 316.3.2    | 241-703-0401                                     | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                                          | кг             | 0,032         | 1 403        | 45           |
| 316.3.3    | 217-101-0105                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                              | т              | 0,0044        | 831 695      | 3659         |
| <b>317</b> | <b>242-202-0301</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005</b>              | <b>шт.</b>     | <b>4</b>      | <b>5 666</b> | <b>22664</b> |
| <b>318</b> | <b>241-116-0402</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 15 ГОСТ 12816-80</b>                          | <b>шт.</b>     | <b>8</b>      | <b>2 402</b> | <b>19216</b> |
| <b>319</b> | <b>6114-0102-0205</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм</b>                         | <b>м</b>       | <b>2</b>      | <b>2 466</b> | <b>4932</b>  |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                |                |               |              |              |
| 319.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                |                |               | 2 375        | 4750         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                       |                |               | 1 156        | 2312         |
| 319.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                          | чел.-ч         | 0,8576        | 5 538        | 4749         |
| 319.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                     |                |               | 65           | 130          |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                    |                |               | 18           | 36           |



| 1                  | 2                                               | 3                                                                                                                                    | 4               | 5               | 6            | 7         |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|
| 319.2.1            | 314-101-0103                                    | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                       | маш.-ч          | 0,001696        | 14 068       | 24        |
|                    |                                                 | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,001696</i> | <i>2 696</i> | <i>5</i>  |
| 319.2.2            | 314-102-0101                                    | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч          | 0,001484        | 12 823       | 19        |
|                    |                                                 | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,001484</i> | <i>3 851</i> | <i>6</i>  |
| 319.2.3            | 331-101-0101                                    | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч          | 0,009328        | 8 249        | 77        |
|                    |                                                 | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,009328</i> | <i>2 696</i> | <i>25</i> |
| 319.2.4            | 315-202-0501                                    | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                   | маш.-ч          | 0,101124        | 103          | 10        |
| 319.3              |                                                 | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |                 |                 | 26           | 52        |
| 319.3.1            | 212-401-0104                                    | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                 | м <sup>3</sup>  | 0,00016         | 22 253       | 4         |
| 319.3.2            | 214-209-0507                                    | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                       | кг              | 0,008           | 1 019        | 8         |
| 319.3.3            | 217-605-0101                                    | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                       | м <sup>3</sup>  | 0,00684         | 507          | 3         |
| 319.3.4            | 236-104-0101                                    | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                       | кг              | 0,0106          | 765          | 8         |
| 319.3.5            | 236-202-1014                                    | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                  | кг              | 0,0088          | 767          | 7         |
| 319.3.6            | 217-605-0109                                    | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75                                                                               | кг              | 0,0038          | 5 901        | 22        |
| 319.3.7            | 217-701-0308                                    | Очес льняной                                                                                                                         | кг              | 0,0012          | 426          | 1         |
| 320                | 241-101-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>             | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм                                               | м               | 2               | 452          | 904       |
| 321                | 6116-0701-0102<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>       | Манометры с трехходовым краном. Установка                                                                                            | комплект        | 4               | 4 278        | 17112     |
|                    |                                                 | из них:                                                                                                                              |                 |                 |              |           |
| 321.1              |                                                 | затраты на труд рабочих                                                                                                              |                 |                 | 1 381        | 5524      |
|                    |                                                 | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |                 |                 | 673          | 2692      |
| 321.1.1            | 004-0142                                        | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                      | чел.-ч          | 0,9608          | 5 750        | 5525      |
| 321.2              |                                                 | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |                 |                 | 27           | 108       |
| 321.2.1            | 236-104-0101                                    | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                       | кг              | 0,04            | 765          | 31        |
| 321.2.2            | 236-202-1014                                    | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                  | кг              | 0,08            | 767          | 61        |
| 321.2.3            | 217-701-0308                                    | Очес льняной                                                                                                                         | кг              | 0,04            | 426          | 17        |
| 321.2.4            | 261-302-0273                                    | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100                                                                            | комплект        | 4               | 2 870        | 11480     |
| ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ |                                                 |                                                                                                                                      |                 |                 |              |           |
| 322                | 6301-0103-0116<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6</i> | Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Демонтаж трубы под ж/дорогой водовода №2 (между ПК-27 и ПК32 проектируемого водовода) | км трубопровода | 0,132           | 13 662 998   | 1803516   |
|                    |                                                 | из них:                                                                                                                              |                 |                 |              |           |
| 322.1              |                                                 | затраты на труд рабочих                                                                                                              |                 |                 | 7 345 901    | 969659    |
|                    |                                                 | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |                 |                 | 3 576 787    | 472136    |
| 322.1.1            | 004-0145                                        | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                      | чел.-ч          | 159,6672        | 6 073        | 969659    |
| 322.2              |                                                 | машины и механизмы                                                                                                                   |                 |                 | 6 317 097    | 833857    |
|                    |                                                 | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |                 |                 | 1 574 061    | 207776    |



| 1          | 2                                                                                | 3                                                                                                                                                         | 4                    | 5                 | 6              | 7             |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|
| 322.2.1    | 315-201-0401                                                                     | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч               | 42,1202074        | 12 547         | 528482        |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>42,1202074</i> | <i>3 222</i>   | <i>135711</i> |
| 322.2.2    | 311-101-1302                                                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч               | 1,4148288         | 16 423         | 23236         |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>1,4148288</i>  | <i>3 851</i>   | <i>5449</i>   |
| 322.2.3    | 324-102-0103                                                                     | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                                | маш.-ч               | 10,112256         | 20 956         | 211912        |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>10,112256</i>  | <i>3 851</i>   | <i>38942</i>  |
| 322.2.4    | 343-202-0101                                                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч               | 14,63616          | 56             | 820           |
| 322.2.5    | 324-105-0401                                                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)                                  | маш.-ч               | 6,87456           | 121            | 832           |
| 322.2.6    | 315-103-0701                                                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C                                                        | маш.-ч               | 7,5575808         | 301            | 2275          |
| 322.2.7    | 315-101-0101                                                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч               | 10,1628173        | 6 441          | 65459         |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>10,1628173</i> | <i>2 696</i>   | <i>27399</i>  |
| 322.2.8    | 331-101-0101                                                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч               | 0,1020096         | 8 249          | 841           |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,1020096</i>  | <i>2 696</i>   | <i>275</i>    |
| <b>323</b> | <b>1109-0201-0203</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32</i> | <b>Бункеры металлические. Защита листовая сталью на сварке (заварить концы брошенных футляров д=1220 стальным листом)</b>                                 | <b>т конструкций</b> | <b>0,813888</b>   | <b>179 275</b> | <b>145910</b> |
|            |                                                                                  | из них:                                                                                                                                                   |                      |                   |                |               |
| 323.1      |                                                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                      |                   | 131 324        | 106883        |
|            |                                                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                      |                   | 65 380         | 53212         |
| 323.1.1    | 002-0146                                                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                 | чел.-ч               | 17,6841585        | 6 044          | 106883        |
| 323.2      |                                                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                        |                      |                   | 19 537         | 15901         |
|            |                                                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                      |                   | 3 899          | 3173          |
| 323.2.1    | 315-103-0101                                                                     | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                | маш.-ч               | 8,8147326         | 532            | 4689          |
| 323.2.2    | 314-102-0302                                                                     | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                                       | маш.-ч               | 0,4557773         | 13 338         | 6079          |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,4557773</i>  | <i>3 851</i>   | <i>1755</i>   |
| 323.2.3    | 314-502-0302                                                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)                                                                                     | маш.-ч               | 1,2944075         | 121            | 157           |
| 323.2.4    | 343-202-0101                                                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч               | 0,1731954         | 56             | 10            |
| 323.2.5    | 334-101-0101                                                                     | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)                                                                                                    | маш.-ч               | 0,2278886         | 9 581          | 2183          |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,2278886</i>  | <i>2 696</i>   | <i>614</i>    |
| 323.2.6    | 314-102-0101                                                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                           | маш.-ч               | 0,100271          | 12 823         | 1286          |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,100271</i>   | <i>3 851</i>   | <i>386</i>    |
| 323.2.7    | 331-101-0101                                                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч               | 0,1549643         | 8 249          | 1278          |
|            |                                                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,1549643</i>  | <i>2 696</i>   | <i>418</i>    |
| 323.2.8    | 315-202-0501                                                                     | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                        | маш.-ч               | 2,1148066         | 103            | 218           |
| 323.3      |                                                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                      |                   | 28 414         | 23126         |

| 1                                                           | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                             | 4                   | 5         | 6         | 7       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|---------|
| 323.3.1                                                     | 214-214-0108                                                       | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м                | 0,0152197 | 10 602    | 161     |
| 323.3.2                                                     | 217-605-0101                                                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                | м <sup>3</sup>      | 1,5870816 | 507       | 805     |
| 323.3.3                                                     | 217-605-0104                                                       | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг                  | 0,4801939 | 226       | 109     |
| 323.3.4                                                     | 236-101-0107                                                       | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                          | т                   | 0,0002523 | 680 949   | 172     |
| 323.3.5                                                     | 236-104-0103                                                       | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                                                 | т                   | 0,0004883 | 943 399   | 461     |
| 323.3.6                                                     | 217-301-0105                                                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                     | кг                  | 8,952768  | 2 280     | 20412   |
| 323.3.7                                                     | 214-209-0802                                                       | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                       | кг                  | 0,0244166 | 2 146     | 52      |
| 323.3.8                                                     | 214-203-0103                                                       | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                          | т                   | 0,0015789 | 530 478   | 838     |
| 323.3.9                                                     | 217-108-0101                                                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                               | кг                  | 0,0081389 | 861       | 7       |
| 323.3.10                                                    | 218-103-0207                                                       | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т                   | 0,0000814 | 1 352 536 | 110     |
| 324                                                         | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2022                                       | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм                                                              | т                   | 0,813888  | 300 898   | 244897  |
| 325                                                         | 6301-0201-0138<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм                    | км                  | 0,018     | 4 076 621 | 73379   |
|                                                             |                                                                    | из них:                                                                                                                                                       |                     |           |           |         |
| 325.1                                                       |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                       |                     |           | 1 224 653 | 22044   |
|                                                             |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                              |                     |           | 596 333   | 10734   |
| 325.1.1                                                     | 004-0138                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                               | чел.-ч              | 4,11264   | 5 360     | 22044   |
| 325.2                                                       |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                            |                     |           | 64 524    | 1161    |
|                                                             |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                           |                     |           | 393       | 7       |
| 325.2.1                                                     | 321-201-0103                                                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                                            | маш.-ч              | 0,6015744 | 1 838     | 1106    |
| 325.2.2                                                     | 314-502-0203                                                       | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)                                                                                                   | маш.-ч              | 1,393056  | 18        | 25      |
| 325.2.3                                                     | 314-503-0601                                                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                          | маш.-ч              | 0,0026208 | 11 703    | 31      |
|                                                             |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                | чел.-ч              | 0,0026208 | 2 696     | 7       |
| 325.3                                                       |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                              |                     |           | 2 787 444 | 50174   |
| 325.3.1                                                     | 215-101-0102                                                       | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                              | м <sup>3</sup>      | 0,0045    | 145 716   | 656     |
| 325.3.2                                                     | 235-201-0701                                                       | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                                        | кг                  | 41,58     | 1 058     | 43992   |
| 325.3.3                                                     | 234-203-0204                                                       | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                                                 | 10 м <sup>2</sup>   | 1,044     | 4 702     | 4909    |
| 325.3.4                                                     | 261-107-0412                                                       | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                                       | 1000 м <sup>2</sup> | 0,009     | 22 383    | 201     |
| 325.3.5                                                     | 261-107-0429                                                       | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,0216    | 346       | 7       |
| 325.3.6                                                     | 236-101-0101                                                       | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                    | т                   | 0,000684  | 540 519   | 370     |
| 325.3.7                                                     | 218-103-0206                                                       | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                  | 10 м <sup>2</sup>   | 0,00558   | 7 006     | 39      |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ВОДОВОДА В НС№3 СВиО г.КАРАГАНДЫ |                                                                    |                                                                                                                                                               |                     |           |           |         |
| 326                                                         | 1312-1101-0317<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32 | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования                             | шт.                 | 3         | 513 614   | 1540842 |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                     | 4             | 5              | 6            | 7              |
|---------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
|         |                                           | из них:                                                                                                                               |               |                |              |                |
| 326.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                               |               |                | 308 962      | 926886         |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                      |               |                | 169 854      | 509562         |
| 326.1.1 | 007-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                                       | чел.-ч        | 189,006        | 4 904        | 926885         |
| 326.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                    |               |                | 202 655      | 607965         |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                   |               |                | 58 682       | 176046         |
| 326.2.1 | 314-102-0302                              | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т                   | маш.-ч        | 44,5701        | 13 338       | 594476         |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>44,5701</i> | <i>3 851</i> | <i>171639</i>  |
| 326.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                          | маш.-ч        | 1,635          | 8 249        | 13487          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>1,635</i>   | <i>2 696</i> | <i>4408</i>    |
| 326.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                      |               |                | 1 997        | 5991           |
| 326.3.1 | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                               | кг            | 6,3            | 951          | 5991           |
| 327     | 519-103-0208<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 1000 мм ГОСТ 9698-86 | шт.           | 3              | 20 786 141   | 62358423       |
| 328     | ПЕРЕЧЕНЬ                                  | Электропривод МЭП Н-Д N=5кВт                                                                                                          | шт            | 3              | 1 039 872,87 | 3119619        |
|         |                                           | <i>Отпускная цена -</i>                                                                                                               |               |                |              | <i>3097318</i> |
|         |                                           | <i>Заготовительно-складские расходы -</i>                                                                                             | <i>%</i>      | <i>0,72</i>    |              | <i>22301</i>   |
| 329     | 6301-0402-0204<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм                                                                     | шт.           | 1              | 31 744       | 31744          |
|         |                                           | из них:                                                                                                                               |               |                |              |                |
| 329.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                               |               |                | 22 684       | 22684          |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                      |               |                | 11 044       | 11044          |
| 329.1.1 | 004-0136                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч        | 4,3792         | 5 180        | 22684          |
| 329.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                    |               |                | 6 755        | 6755           |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                   |               |                | 1 847        | 1847           |
| 329.2.1 | 324-102-0101                              | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т                                                                   | маш.-ч        | 0,3248         | 15 050       | 4888           |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,3248</i>  | <i>3 851</i> | <i>1251</i>    |
| 329.2.2 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                       | маш.-ч        | 0,0448         | 12 823       | 574            |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0448</i>  | <i>3 851</i> | <i>173</i>     |
| 329.2.3 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                          | маш.-ч        | 0,1568         | 8 249        | 1293           |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1568</i>  | <i>2 696</i> | <i>423</i>     |
| 329.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                      |               |                | 2 305        | 2305           |
| 329.3.1 | 217-101-0105                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                             | т             | 0,0026         | 831 695      | 2162           |
| 329.3.2 | 251-305-0110                              | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                               | кг            | 0,15           | 951          | 143            |
| 330     | 242-103-0305<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86                      | шт.           | 1              | 361 036      | 361036         |
| 331     | 6301-0402-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм                                                                      | шт.           | 1              | 7 188        | 7188           |
|         |                                           | из них:                                                                                                                               |               |                |              |                |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                   | 4      | 5      | 6       | 7       |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| 331.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |        |        | 6 208   | 6208    |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |        |        | 3 022   | 3022    |
| 331.1.1 | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                     | чел.-ч | 1,1984 | 5 180   | 6208    |
| 331.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |        |        | 277     | 277     |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |        |        | 91      | 91      |
| 331.2.1 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч | 0,0336 | 8 249   | 277     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,0336 | 2 696   | 91      |
| 331.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |        |        | 703     | 703     |
| 331.3.1 | 217-101-0105                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                           | т      | 0,0008 | 831 695 | 665     |
| 331.3.2 | 251-305-0110                       | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                             | кг     | 0,04   | 951     | 38      |
| 332     | 242-202-0701<br>РСНБ РК 2022       | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт.    | 1      | 8 679   | 8679    |
| 333     | 6301-0403-0106<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка                                                                          | фланец | 1      | 24 307  | 24307   |
|         |                                    | из них:                                                                                                                             |        |        |         |         |
| 333.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |        |        | 10 599  | 10599   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |        |        | 5 160   | 5160    |
| 333.1.1 | 004-0150                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч | 1,6016 | 6 618   | 10599   |
| 333.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |        |        | 408     | 408     |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |        |        | 30      | 30      |
| 333.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                | маш.-ч | 1,0528 | 300     | 316     |
| 333.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч | 0,0112 | 8 249   | 92      |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,0112 | 2 696   | 30      |
| 333.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |        |        | 13 300  | 13300   |
| 333.3.1 | 241-116-0313                       | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм                                                                     | шт.    | 1      | 11 978  | 11978   |
| 333.3.2 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                           | кг     | 0,58   | 2 280   | 1322    |
| 334     | 6301-0403-0116<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1000 мм. Приварка                                                                         | фланец | 5      | 395 009 | 1975045 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                             |        |        |         |         |
| 334.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |        |        | 48 920  | 244600  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |        |        | 23 817  | 119085  |
| 334.1.1 | 004-0150                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч | 36,96  | 6 618   | 244601  |
| 334.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |        |        | 87 303  | 436515  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |        |        | 22 057  | 110285  |
| 334.2.1 | 324-102-0101                       | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                 | маш.-ч | 28,168 | 15 050  | 423928  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 28,168 | 3 851   | 108475  |
| 334.2.2 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                | маш.-ч | 23,464 | 300     | 7039    |
| 334.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч | 0,672  | 8 249   | 5543    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,672  | 2 696   | 1812    |
| 334.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |        |        | 258 786 | 1293930 |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                  | 4              | 5         | 6         | 7       |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|---------|
| 334.3.1 | 241-116-0324                       | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм                                                   | шт.            | 5         | 244 650   | 1223250 |
| 334.3.2 | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                          | кг             | 31        | 2 280     | 70680   |
| 335     | 6114-0102-0205<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных<br>водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм         | м              | 0,5       | 2 466     | 1233    |
|         |                                    | из них:                                                                                                            |                |           |           |         |
| 335.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                            |                |           | 2 375     | 1188    |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                   |                |           | 1 156     | 578     |
| 335.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и<br>наружных инженерных систем   | чел.-ч         | 0,2144    | 5 538     | 1187    |
| 335.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                 |                |           | 65        | 33      |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                |                |           | 18        | 9       |
| 335.2.1 | 314-101-0103                       | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м,<br>максимальный вылет стрелы до 55 м  | маш.-ч         | 0,000424  | 14 068    | 6       |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч         | 0,000424  | 2 696     | 1       |
| 335.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                    | маш.-ч         | 0,000371  | 12 823    | 5       |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч         | 0,000371  | 3 851     | 1       |
| 335.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                       | маш.-ч         | 0,002332  | 8 249     | 19      |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч         | 0,002332  | 2 696     | 6       |
| 335.2.4 | 315-202-0501                       | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                 | маш.-ч         | 0,025281  | 103       | 3       |
| 335.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                   |                |           | 26        | 13      |
| 335.3.1 | 212-401-0104                       | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                               | м <sup>3</sup> | 0,00004   | 22 253    | 1       |
| 335.3.2 | 214-209-0507                       | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной<br>поверхностью диаметром 4 мм  | кг             | 0,002     | 1 019     | 2       |
| 335.3.3 | 217-605-0101                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                     | м <sup>3</sup> | 0,00171   | 507       | 1       |
| 335.3.4 | 236-104-0101                       | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                     | кг             | 0,00265   | 765       | 2       |
| 335.3.5 | 236-202-1014                       | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                | кг             | 0,0022    | 767       | 2       |
| 335.3.6 | 217-605-0109                       | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75                                                             | кг             | 0,00095   | 5 901     | 6       |
| 335.3.7 | 217-701-0308                       | Очес льняной                                                                                                       | кг             | 0,0003    | 426       | 0       |
| 336     | 241-101-0201<br>РСНБ РК 2022       | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75<br>размерами 15х2,8 мм                          | м              | 0,5       | 452       | 226     |
| 337     | 6301-0103-0106<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с<br>гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм           | км             | 0,0008    | 4 350 165 | 3480    |
|         |                                    | из них:                                                                                                            |                |           |           |         |
| 337.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                            |                |           | 2 557 462 | 2046    |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                   |                |           | 1 245 252 | 996     |
| 337.1.1 | 004-0145                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и<br>наружных инженерных систем | чел.-ч         | 0,336896  | 6 073     | 2046    |
| 337.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                 |                |           | 1 395 344 | 1116    |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                |                |           | 382 929   | 306     |
| 337.2.1 | 315-201-0401                       | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108<br>л.с.)                       | маш.-ч         | 0,0623974 | 12 547    | 783     |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч         | 0,0623974 | 3 222     | 201     |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5                | 6                 | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------|
| 337.2.2    | 311-101-1302                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 0,0014784        | 16 423            | 24           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0014784</i> | <i>3 851</i>      | <i>6</i>     |
| 337.2.3    | 324-102-0101                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                                       | маш.-ч         | 0,0108416        | 15 050            | 163          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0108416</i> | <i>3 851</i>      | <i>42</i>    |
| 337.2.4    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 0,029568         | 56                | 2            |
| 337.2.5    | 324-105-0401                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )        | маш.-ч         | 0,02688          | 121               | 3            |
| 337.2.6    | 315-103-0701                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч         | 0,0069888        | 301               | 2            |
| 337.2.7    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 0,0210739        | 6 441             | 136          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0210739</i> | <i>2 696</i>      | <i>57</i>    |
| 337.2.8    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 0,0003853        | 8 249             | 3            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0003853</i> | <i>2 696</i>      | <i>1</i>     |
| 337.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |                  | 397 359           | 318          |
| 337.3.1    | 214-209-0507                                     | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                            | кг             | 0,04             | 1 019             | 41           |
| 337.3.2    | 215-202-0503                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup> | 0,00016          | 95 869            | 15           |
| 337.3.3    | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,05024          | 491               | 25           |
| 337.3.4    | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг             | 0,104            | 2 280             | 237          |
| <b>338</b> | <b>6301-0103-0114</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм</b>                                              | <b>км</b>      | <b>0,002</b>     | <b>16 589 537</b> | <b>33179</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                   |                |                  |                   |              |
| 338.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                |                  | 9 311 609         | 18623        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                |                  | 4 533 909         | 9068         |
| 338.1.1    | 004-0145                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч         | 3,06656          | 6 073             | 18623        |
| 338.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                        |                |                  | 6 129 880         | 12260        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                |                  | 1 547 015         | 3094         |
| 338.2.1    | 315-201-0401                                     | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч         | 0,5677504        | 12 547            | 7124         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,5677504</i> | <i>3 222</i>      | <i>1829</i>  |
| 338.2.2    | 311-101-1302                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 0,0305536        | 16 423            | 502          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0305536</i> | <i>3 851</i>      | <i>118</i>   |
| 338.2.3    | 324-102-0103                                     | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                                | маш.-ч         | 0,154784         | 20 956            | 3244         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,154784</i>  | <i>3 851</i>      | <i>596</i>   |
| 338.2.4    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 0,29568          | 56                | 17           |
| 338.2.5    | 324-105-0401                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )        | маш.-ч         | 0,1456           | 121               | 18           |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5                | 6                 | 7             |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|---------------|
| 338.2.6    | 315-103-0701                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч         | 0,123424         | 301               | 37            |
| 338.2.7    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 0,2026976        | 6 441             | 1306          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,2026976</i> | <i>2 696</i>      | <i>546</i>    |
| 338.2.8    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 0,00168          | 8 249             | 14            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,00168</i>   | <i>2 696</i>      | <i>5</i>      |
| 338.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |                  | 1 148 048         | 2296          |
| 338.3.1    | 214-209-0507                                     | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                            | кг             | 0,2              | 1 019             | 204           |
| 338.3.2    | 215-202-0503                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup> | 0,00058          | 95 869            | 56            |
| 338.3.3    | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 2,012            | 491               | 988           |
| 338.3.4    | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг             | 0,46             | 2 280             | 1049          |
| <b>339</b> | <b>6301-0103-0116</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1000 мм</b>                                             | <b>км</b>      | <b>0,01</b>      | <b>24 681 243</b> | <b>246812</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                   |                |                  |                   |               |
| 339.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                |                  | 12 243 168        | 122432        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                |                  | 5 961 312         | 59613         |
| 339.1.1    | 004-0145                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч         | 20,16            | 6 073             | 122432        |
| 339.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                        |                |                  | 10 528 497        | 105285        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                |                  | 2 623 435         | 26234         |
| 339.2.1    | 315-201-0401                                     | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч         | 5,318208         | 12 547            | 66728         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>5,318208</i>  | <i>3 222</i>      | <i>17135</i>  |
| 339.2.2    | 311-101-1302                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч         | 0,17864          | 16 423            | 2934          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,17864</i>   | <i>3 851</i>      | <i>688</i>    |
| 339.2.3    | 324-102-0103                                     | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                                | маш.-ч         | 1,2768           | 20 956            | 26757         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,2768</i>    | <i>3 851</i>      | <i>4917</i>   |
| 339.2.4    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч         | 1,848            | 56                | 103           |
| 339.2.5    | 324-105-0401                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )        | маш.-ч         | 0,868            | 121               | 105           |
| 339.2.6    | 315-103-0701                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч         | 0,95424          | 301               | 287           |
| 339.2.7    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч         | 1,283184         | 6 441             | 8265          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,283184</i>  | <i>2 696</i>      | <i>3459</i>   |
| 339.2.8    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч         | 0,01288          | 8 249             | 106           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,01288</i>   | <i>2 696</i>      | <i>35</i>     |
| 339.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                |                  | 1 909 578         | 19096         |
| 339.3.1    | 214-209-0507                                     | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                            | кг             | 1,7              | 1 019             | 1732          |



| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                                          | 4                   | 5                | 6                | 7              |
|------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|----------------|
| 339.3.2    | 215-202-0503                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                           | м <sup>3</sup>      | 0,0032           | 95 869           | 307            |
| 339.3.3    | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                                 | м <sup>3</sup>      | 15,7             | 491              | 7709           |
| 339.3.4    | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                  | кг                  | 4,1              | 2 280            | 9348           |
| <b>340</b> | <b>241-102-0230</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм</b>                                                             | <b>м</b>            | <b>0,8</b>       | <b>12 818</b>    | <b>10254</b>   |
| <b>341</b> | <b>241-102-0312</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм</b>                                                           | <b>м</b>            | <b>2</b>         | <b>148 510</b>   | <b>297020</b>  |
| <b>342</b> | <b>241-102-0319</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм</b>                                                          | <b>м</b>            | <b>10</b>        | <b>200 514</b>   | <b>2005140</b> |
| <b>343</b> | <b>6301-0202-0142</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 200 мм</b> | <b>км</b>           | <b>0,0008</b>    | <b>1 159 189</b> | <b>927</b>     |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                                    |                     |                  |                  |                |
| 343.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                    |                     |                  | 493 948          | 395            |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                           |                     |                  | 240 531          | 192            |
| 343.1.1    | 004-0142                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                            | чел.-ч              | 0,0687232        | 5 750            | 395            |
| 343.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                         |                     |                  | 147 599          | 119            |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                        |                     |                  | 43 172           | 35             |
| 343.2.1    | 324-102-0101                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                                                        | маш.-ч              | 0,0046592        | 15 050           | 70             |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0046592</i> | <i>3 851</i>     | <i>18</i>      |
| 343.2.2    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                          | маш.-ч              | 0,0111462        | 56               | 1              |
| 343.2.3    | 321-201-0101                                     | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                                                                          | маш.-ч              | 0,0059494        | 1 115            | 7              |
| 343.2.4    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                                              | маш.-ч              | 0,0055731        | 6 441            | 36             |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0055731</i> | <i>2 696</i>     | <i>15</i>      |
| 343.2.5    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                               | маш.-ч              | 0,0005824        | 8 249            | 5              |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                      | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0005824</i> | <i>2 696</i>     | <i>2</i>       |
| 343.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                           |                     |                  | 517 642          | 414            |
| 343.3.1    | 235-201-0701                                     | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                                                     | кг                  | 0,344            | 1 058            | 364            |
| 343.3.2    | 234-203-0204                                     | Холст стекловолоконный ВВ-Г                                                                                                                                                | 10 м <sup>2</sup>   | 0,0088           | 4 702            | 41             |
| 343.3.3    | 261-107-0412                                     | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                                                    | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0000752        | 22 383           | 2              |
| 343.3.4    | 261-107-0429                                     | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                                                          | м <sup>2</sup>      | 0,00048          | 346              | 0              |
| 343.3.5    | 236-101-0101                                     | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                                 | т                   | 0,000012         | 540 519          | 6              |
| 343.3.6    | 218-103-0206                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                               | 10 м <sup>2</sup>   | 0,000064         | 7 006            | 0              |
| <b>344</b> | <b>6301-0202-0150</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 800 мм</b> | <b>км</b>           | <b>0,002</b>     | <b>4 493 161</b> | <b>8986</b>    |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                                    |                     |                  |                  |                |
| 344.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                    |                     |                  | 1 429 680        | 2859           |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                           |                     |                  | 696 192          | 1392           |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                                           | 4                   | 5                | 6                | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------|
| 344.1.1    | 004-0142                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                             | чел.-ч              | 0,49728          | 5 750            | 2859         |
| 344.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                          |                     |                  | 414 400          | 829          |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                         |                     |                  | 115 753          | 232          |
| 344.2.1    | 324-102-0101                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                                                         | маш.-ч              | 0,0339584        | 15 050           | 511          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0339584</i> | <i>3 851</i>     | <i>131</i>   |
| 344.2.2    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                           | маш.-ч              | 0,0616448        | 56               | 3            |
| 344.2.3    | 321-201-0101                                     | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                                                                           | маш.-ч              | 0,0554176        | 1 115            | 62           |
| 344.2.4    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                                               | маш.-ч              | 0,0308224        | 6 441            | 199          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0308224</i> | <i>2 696</i>     | <i>83</i>    |
| 344.2.5    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                | маш.-ч              | 0,0065408        | 8 249            | 54           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0065408</i> | <i>2 696</i>     | <i>18</i>    |
| 344.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                            |                     |                  | 2 649 081        | 5298         |
| 344.3.1    | 235-201-0701                                     | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                                                      | кг                  | 4,4              | 1 058            | 4655         |
| 344.3.2    | 234-203-0204                                     | Холст стекловолоконный ВВ-Г                                                                                                                                                 | 10 м <sup>2</sup>   | 0,12             | 4 702            | 564          |
| 344.3.3    | 261-107-0412                                     | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                                                     | 1000 м <sup>2</sup> | 0,000954         | 22 383           | 21           |
| 344.3.4    | 261-107-0429                                     | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                                                           | м <sup>2</sup>      | 0,0016           | 346              | 1            |
| 344.3.5    | 236-101-0101                                     | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                                  | т                   | 0,000102         | 540 519          | 55           |
| 344.3.6    | 218-103-0206                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                | 10 м <sup>2</sup>   | 0,00024          | 7 006            | 2            |
| <b>345</b> | <b>6301-0202-0152</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 1000 мм</b> | <b>км</b>           | <b>0,01</b>      | <b>5 578 250</b> | <b>55782</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                                     |                     |                  |                  |              |
| 345.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                     |                     |                  | 1 790 320        | 17903        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                            |                     |                  | 871 808          | 8718         |
| 345.1.1    | 004-0142                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                             | чел.-ч              | 3,1136           | 5 750            | 17903        |
| 345.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                          |                     |                  | 513 800          | 5138         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                         |                     |                  | 142 206          | 1422         |
| 345.2.1    | 324-102-0101                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                                                         | маш.-ч              | 0,21504          | 15 050           | 3236         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,21504</i>   | <i>3 851</i>     | <i>828</i>   |
| 345.2.2    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                           | маш.-ч              | 0,360304         | 56               | 20           |
| 345.2.3    | 321-201-0101                                     | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                                                                           | маш.-ч              | 0,349776         | 1 115            | 390          |
| 345.2.4    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                                               | маш.-ч              | 0,180208         | 6 441            | 1161         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,180208</i>  | <i>2 696</i>     | <i>486</i>   |
| 345.2.5    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                | маш.-ч              | 0,040096         | 8 249            | 331          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,040096</i>  | <i>2 696</i>     | <i>108</i>   |
| 345.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                            |                     |                  | 3 274 130        | 32741        |
| 345.3.1    | 235-201-0701                                     | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                                                      | кг                  | 27,2             | 1 058            | 28778        |
| 345.3.2    | 234-203-0204                                     | Холст стекловолоконный ВВ-Г                                                                                                                                                 | 10 м <sup>2</sup>   | 0,74             | 4 702            | 3479         |
| 345.3.3    | 261-107-0412                                     | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                                                     | 1000 м <sup>2</sup> | 0,00592          | 22 383           | 133          |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                         | 4                    | 5                | 6                 | 7             |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------------|
| 345.3.4    | 261-107-0429                                     | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                                         | м <sup>2</sup>       | 0,008            | 346               | 3             |
| 345.3.5    | 236-101-0101                                     | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                | т                    | 0,00063          | 540 519           | 341           |
| 345.3.6    | 218-103-0206                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                              | 10 м <sup>2</sup>    | 0,0012           | 7 006             | 8             |
| <b>346</b> | <b>6301-0103-0120</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1400 мм</b>                                             | <b>км</b>            | <b>0,003</b>     | <b>38 969 076</b> | <b>116907</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                   |                      |                  |                   |               |
| 346.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                      |                  | 18 351 148        | 55053         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                      |                  | 8 935 344         | 26806         |
| 346.1.1    | 004-0145                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч               | 9,06528          | 6 073             | 55053         |
| 346.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                        |                      |                  | 16 689 113        | 50067         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                      |                  | 4 107 448         | 12322         |
| 346.2.1    | 315-201-0401                                     | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч               | 2,4305904        | 12 547            | 30497         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>2,4305904</i> | <i>3 222</i>      | <i>7831</i>   |
| 346.2.2    | 311-101-1302                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч               | 0,1138368        | 16 423            | 1870          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,1138368</i> | <i>3 851</i>      | <i>438</i>    |
| 346.2.3    | 324-102-0103                                     | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                                | маш.-ч               | 0,66192          | 20 956            | 13871         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,66192</i>   | <i>3 851</i>      | <i>2549</i>   |
| 346.2.4    | 343-202-0101                                     | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч               | 0,77616          | 56                | 43            |
| 346.2.5    | 324-105-0401                                     | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )        | маш.-ч               | 0,4368           | 121               | 53            |
| 346.2.6    | 315-103-0701                                     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч               | 0,424704         | 301               | 128           |
| 346.2.7    | 315-101-0101                                     | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч               | 0,5500992        | 6 441             | 3543          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,5500992</i> | <i>2 696</i>      | <i>1483</i>   |
| 346.2.8    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч               | 0,0075936        | 8 249             | 63            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0075936</i> | <i>2 696</i>      | <i>20</i>     |
| 346.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                      |                  | 3 928 815         | 11786         |
| 346.3.1    | 214-209-0507                                     | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм                                             | кг                   | 1,38             | 1 019             | 1406          |
| 346.3.2    | 215-202-0503                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup>       | 0,00102          | 95 869            | 98            |
| 346.3.3    | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup>       | 9,24             | 491               | 4537          |
| 346.3.4    | 217-301-0105                                     | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг                   | 2,52             | 2 280             | 5746          |
| <b>347</b> | <b>241-102-0327</b><br><b>РСНБ РК 2022</b>       | <b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420x14,0 мм</b>                                         | <b>м</b>             | <b>3</b>         | <b>266 569</b>    | <b>799707</b> |
| <b>348</b> | <b>6301-0201-0703</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Нанесение на стальные трубопроводы битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции весьма усиленной, диаметр труб более 1200 мм</b>                  | <b>м<sup>2</sup></b> | <b>13,38</b>     | <b>15 306</b>     | <b>204794</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                   |                      |                  |                   |               |
| 348.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                      |                  | 1 493             | 19976         |

| 1       | 2            | 3                                                                                                                                | 4                   | 5         | 6       | 7      |
|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|--------|
|         |              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                     |           | 727     | 9727   |
| 348.1.1 | 004-0137     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч              | 3,791892  | 5 270   | 19983  |
| 348.2   |              | машины и механизмы                                                                                                               |                     |           | 2 170   | 29035  |
|         |              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                     |           | 471     | 6302   |
| 348.2.1 | 324-102-0103 | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т                                                       | маш.-ч              | 0,7642656 | 20 956  | 16016  |
|         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч              | 0,7642656 | 3 851   | 2943   |
| 348.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                               | маш.-ч              | 1,348704  | 1 838   | 2479   |
| 348.2.3 | 324-106-0104 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                 | маш.-ч              | 0,0569453 | 31 152  | 1774   |
|         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                   | чел.-ч              | 0,1138906 | 7 702   | 439    |
| 348.2.4 | 324-106-0305 | Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                        | маш.-ч              | 0,262248  | 32 048  | 8405   |
|         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                   | чел.-ч              | 0,524496  | 11 000  | 2885   |
| 348.2.5 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                    | маш.-ч              | 0,0104899 | 23 893  | 251    |
| 348.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                             | маш.-ч              | 0,0089914 | 11 703  | 105    |
|         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч              | 0,0089914 | 2 696   | 24     |
| 348.3   |              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                     |           | 11 643  | 155783 |
| 348.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м <sup>3</sup>      | 0,001338  | 145 716 | 195    |
| 348.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                           | кг                  | 131,124   | 1 058   | 138729 |
| 348.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолоконный ВВ-Г                                                                                                      | 10 м <sup>2</sup>   | 3,212538  | 4 702   | 15105  |
| 348.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                          | 1000 м <sup>2</sup> | 0,02676   | 22 383  | 599    |
| 348.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                | м <sup>2</sup>      | 0,005352  | 346     | 2      |
| 348.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                       | т                   | 0,0021408 | 540 519 | 1157   |
| 348.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                     | 10 м <sup>2</sup>   | 0,0008028 | 7 006   | 6      |

Составил

  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ

Объект номер - 02-02

Форма 4А АВС-4

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 02-02-01

(локальная смета)

на СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОВОДА

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ВОДОВОД

Основание: 02.08-2023-00-НВ

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                           | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                              | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |                |
|---------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|                                 |               |                                                                                                                  |                   |                   | на единицу        | общая          |
| 1                               | 2             | 3                                                                                                                | 4                 | 5                 | 6                 | 7              |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ |               |                                                                                                                  |                   |                   |                   |                |
| 1                               | 004-0137      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 20 075,5237584    | 5 270             | 105 798 010,21 |
| 2                               | 001-0125      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч            | 21 628,2943975    | 4 298             | 92 958 409,32  |
| 3                               | 001-0110      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций   | чел.-ч            | 22 047,1553416    | 3 280             | 72 314 669,52  |
| 4                               | 001-0128      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч            | 15 531,3140409    | 4 526             | 70 294 727,35  |
| 5                               | 004-0142      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 8 323,045392      | 5 750             | 47 857 511     |
| 6                               | 004-0141      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 5 323,78336       | 5 644             | 30 047 433,28  |
| 7                               | 004-0130      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем    | чел.-ч            | 4 932,743984      | 4 635             | 22 863 268,37  |
| 8                               | 004-0145      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 2 011,530416      | 6 073             | 12 216 024,22  |
| 9                               | 007-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования                                  | чел.-ч            | 2 303,4275        | 4 904             | 11 296 008,46  |
| 10                              | 004-0150      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем    | чел.-ч            | 1 575,784         | 6 618             | 10 428 538,51  |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                | 4      | 5             | 6     | 7            |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|--------------|
| 11 | 001-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                 | чел.-ч | 1 376,8092131 | 5 236 | 7 208 973,04 |
| 12 | 001-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                 | чел.-ч | 1 435,6388775 | 4 223 | 6 062 702,98 |
| 13 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч | 873,7966      | 5 538 | 4 839 085,57 |
| 14 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч | 465,5993      | 5 089 | 2 369 434,84 |
| 15 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч | 382,681152    | 4 251 | 1 626 777,58 |
| 16 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч | 299,88644     | 5 180 | 1 553 411,76 |
| 17 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч | 212,5305      | 5 453 | 1 158 928,82 |
| 18 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч | 177,90528     | 5 243 | 932 757,38   |
| 19 | 004-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч | 70,6048       | 6 503 | 459 143,01   |
| 20 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч | 72,6981949    | 4 726 | 343 571,67   |
| 21 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 43,2764       | 5 061 | 219 021,86   |
| 22 | 002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч | 48,9804       | 4 305 | 210 860,62   |
| 23 | 002-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч | 17,6841585    | 6 044 | 106 883,05   |
| 24 | 007-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по монтажу оборудования                                                | чел.-ч | 26,16         | 4 029 | 105 398,64   |
| 25 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч | 11,444832     | 5 360 | 61 344,3     |
| 26 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                   | чел.-ч | 12,6825       | 4 686 | 59 430,2     |
| 27 | 004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч | 9,3296        | 6 286 | 58 645,87    |
| 28 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч | 4,9428098     | 4 931 | 24 373       |
| 29 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                          | чел.-ч | 3,93764       | 5 415 | 21 322,32    |

| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                                                | 4             | 5                   | 6        | 7                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------|--------------------|
| 30                                                                      | 004-0148     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч        | 3,1472              | 6 395    | 20 126,34          |
| 31                                                                      | 004-0132     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч        | 3,260966            | 4 818    | 15 711,33          |
| 32                                                                      | 002-0121     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч        | 0,7995675           | 3 866    | 3 091,13           |
| 33                                                                      | 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений                                           | чел.-ч        | 0,3777846           | 4 574    | 1 727,99           |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                          | <b>тенге</b>  |                     |          | <b>503 550 371</b> |
|                                                                         |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                     | <b>чел.-ч</b> | <b>109 306,7764</b> |          |                    |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                 |              |                                                                                                                                  |               |                     |          |                    |
| 1                                                                       | ABC 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                                         | чел.-ч        | 38 528,8976118      | 3 231,42 | (124503063,15)     |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                         | <b>тенге</b>  |                     |          | <b>503 550 371</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |              |                                                                                                                                  |               |                     |          |                    |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4278% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                                  |               |                     |          |                    |
| 1                                                                       | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                                  | маш.-ч        | 4 654,8101112       | 22 944   | 106 799 963,19     |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 4 654,8101112       | 4 602,0  | 21 421 436,13      |
| 2                                                                       | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт                                                                           | маш.-ч        | 8 823,5409472       | 8 575    | 75 661 863,62      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 8 823,5409472       | 2 696,0  | 23 788 266,39      |
| 3                                                                       | 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м <sup>3</sup> , масса свыше 20 до 23 т               | маш.-ч        | 2 576,2110887       | 21 966   | 56 589 052,77      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 2 576,2110887       | 3 851,0  | 9 920 988,9        |
| 4                                                                       | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 6 349,2140866       | 8 353    | 53 034 985,27      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 6 349,2140866       | 2 696,0  | 17 117 481,18      |
| 5                                                                       | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т                                                                                        | маш.-ч        | 2 811,7486502       | 13 006   | 36 569 602,94      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 2 811,7486502       | 3 851,0  | 10 828 044,05      |
| 6                                                                       | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                   | маш.-ч        | 1 520,6015638       | 15 541   | 23 631 668,9       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 1 520,6015638       | 3 851,0  | 5 855 836,62       |
| 7                                                                       | 324-101-0502 | Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)                                                        | маш.-ч        | 1 356,04224         | 13 174   | 17 864 500,47      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 1 356,04224         | 5 500,0  | 7 458 232,32       |
| 8                                                                       | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт                                                                     | маш.-ч        | 11 234,427204       | 1 477    | 16 593 248,98      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.                                                                                 | чел.-ч        | 3 370,3281612       | 1 886,67 | 6 358 685,8        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8433% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |              |                                                                                                                                  |               |                     |          |                    |



| 1                                                                     | 2            | 3                                                                                                                                         | 4      | 5             | 6       | 7             |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------|---------------|
| 9                                                                     | 315-202-0205 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм                                                    | маш.-ч | 5 672,6224706 | 2 353   | 13 347 680,67 |
| 10                                                                    | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                 | маш.-ч | 920,3283309   | 12 547  | 11 547 359,57 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 920,3283309   | 3 222,0 | 2 965 297,88  |
| 11                                                                    | 314-401-0301 | Кран-укосина грузоподъемностью 5 т                                                                                                        | маш.-ч | 1 522,8166016 | 5 881   | 8 955 684,43  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 1 522,8166016 | 2 257,0 | 3 436 997,07  |
| 12                                                                    | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                                   | маш.-ч | 747,8251581   | 10 977  | 8 208 876,76  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 747,8251581   | 3 222,0 | 2 409 492,66  |
| 13                                                                    | 315-102-0105 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м <sup>3</sup> /мин            | маш.-ч | 723,1383032   | 11 291  | 8 164 954,58  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 723,1383032   | 3 222,0 | 2 329 951,61  |
| 14                                                                    | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                                       | маш.-ч | 531,2628205   | 15 050  | 7 995 505,45  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 531,2628205   | 3 851,0 | 2 045 893,12  |
| 15                                                                    | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т                       | маш.-ч | 481,6471773   | 13 338  | 6 424 210,05  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 481,6471773   | 3 851,0 | 1 854 823,28  |
| 16                                                                    | 324-102-0103 | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                | маш.-ч | 295,2076131   | 20 956  | 6 186 370,74  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 295,2076131   | 3 851,0 | 1 136 844,52  |
| 17                                                                    | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                           | маш.-ч | 417,4719975   | 12 823  | 5 353 243,42  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 417,4719975   | 3 851,0 | 1 607 684,66  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,7289% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b> |              |                                                                                                                                           |        |               |         |               |
| 18                                                                    | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                              | маш.-ч | 420,5545598   | 8 249   | 3 469 154,56  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 420,5545598   | 2 696,0 | 1 133 815,09  |
| 19                                                                    | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                             | маш.-ч | 514,7885982   | 6 441   | 3 315 753,36  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 514,7885982   | 2 696,0 | 1 387 870,06  |
| 20                                                                    | 311-601-1501 | Станки ударно-вращательного бурения самоходные при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм | маш.-ч | 723,1383032   | 3 946   | 2 853 503,74  |
| 21                                                                    | 324-102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т                                                                      | маш.-ч | 97,6532133    | 17 143  | 1 674 069,04  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 97,6532133    | 3 851,0 | 376 062,52    |
| 22                                                                    | 324-106-0305 | Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                                 | маш.-ч | 49,8195376    | 32 048  | 1 596 616,54  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                            | чел.-ч | 99,6390752    | 5 500,0 | 548 014,91    |
| 23                                                                    | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                                      | маш.-ч | 747,8251581   | 1 003   | 750 068,63    |
| 24                                                                    | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                        | маш.-ч | 270,0373446   | 1 838   | 496 328,64    |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.                                                                                         | чел.-ч | 2,7003734     | --      | --            |
| 25                                                                    | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т                      | маш.-ч | 23,4790008    | 18 600  | 436 709,41    |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                            | чел.-ч | 23,4790008    | 3 851,0 | 90 417,63     |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                         | 4      | 5              | 6       | 7          |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------|------------|
| 26 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                                            | маш.-ч | 311,7955456    | 1 390   | 433 395,81 |
| 27 | 332-501-0101 | Спецавтомшины на шасси типа ГАЗ                                                                                                                           | маш.-ч | 42,859395      | 9 433   | 404 292,67 |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 42,859395      | 2 696,0 | 115 548,93 |
| 28 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 23,8343952     | 16 423  | 391 432,27 |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 23,8343952     | 3 851,0 | 91 786,26  |
| 29 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                        | маш.-ч | 21 360,5657289 | 18      | 384 490,18 |
| 30 | 324-106-0104 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                                          | маш.-ч | 11,0357677     | 31 152  | 343 786,23 |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 22,0715354     | 3 851,0 | 84 997,48  |
| 31 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций                                                                           | маш.-ч | 3 014,27483    | 87      | 262 241,91 |
| 32 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                                                         | маш.-ч | 234,0255904    | 1 115   | 260 938,53 |
| 33 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т                                                                                           | маш.-ч | 17,653888      | 10 998  | 194 157,46 |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 17,653888      | 3 222,0 | 56 880,83  |
| 34 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                      | маш.-ч | 15,5370613     | 11 703  | 181 830,23 |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 15,5370613     | 2 696,0 | 41 887,92  |
| 35 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                      | маш.-ч | 490,179752     | 300     | 147 053,93 |
| 36 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                                             | маш.-ч | 2,2460894      | 23 893  | 53 665,81  |
| 37 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный                                                                                                                                        | маш.-ч | 756,2663024    | 65      | 49 157,31  |
| 38 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                            | маш.-ч | 2,96564        | 14 068  | 41 720,62  |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 2,96564        | 2 696,0 | 7 995,37   |
| 39 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                                                                | маш.-ч | 4,7752381      | 8 399   | 40 107,22  |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 4,7752381      | 2 696,0 | 12 874,04  |
| 40 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч | 93,8697984     | 301     | 28 254,81  |
| 41 | 324-106-0304 | Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм                                                                                                   | маш.-ч | 1,1312392      | 19 885  | 22 494,69  |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 2,2624784      | 3 222,0 | 7 289,71   |
| 42 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                              | маш.-ч | 1,34456        | 13 065  | 17 566,68  |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 1,34456        | 3 222,0 | 4 332,17   |
| 43 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т                                                                                           | маш.-ч | 0,9632         | 15 081  | 14 526,02  |
|    |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 0,9632         | 3 851,0 | 3 709,28   |
| 44 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )        | маш.-ч | 95,2994        | 121     | 11 531,23  |
| 45 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч | 175,1317128    | 56      | 9 807,38   |
| 46 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                                                              | маш.-ч | 13,6432253     | 630     | 8 595,23   |
| 47 | 324-106-0103 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм                                                                                            | маш.-ч | 0,3325482      | 25 185  | 8 375,23   |

| 1                                                                            | 2                            | 3                                                                                                                  | 4            | 5          | 6       | 7                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------|--------------------|
|                                                                              |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                     | чел.-ч       | 0,6650963  | 3 851,0 | 2 561,29           |
| 48                                                                           | 315-202-0501                 | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                 | маш.-ч       | 77,6741076 | 103     | 8 000,43           |
| 49                                                                           | 315-103-0101                 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А                                         | маш.-ч       | 9,1162982  | 532     | 4 849,87           |
| 50                                                                           | 315-202-0203                 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм                              | маш.-ч       | 10,9756083 | 429     | 4 708,54           |
| 51                                                                           | 314-502-0204                 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)                                                           | маш.-ч       | 216,33024  | 18      | 3 893,94           |
| 52                                                                           | 343-102-0201                 | Пилы электрические цепные                                                                                          | маш.-ч       | 30,2178307 | 116     | 3 505,27           |
| 53                                                                           | 334-101-0101                 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)                                                             | маш.-ч       | 0,2278886  | 9 581   | 2 183,4            |
|                                                                              |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч       | 0,2278886  | 2 696,0 | 614,39             |
| 54                                                                           | 315-202-0202                 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм                                  | маш.-ч       | 1,9137114  | 179     | 342,55             |
| 55                                                                           | 341-203-0201                 | Станки для заточки бурового инструмента                                                                            | маш.-ч       | 0,911902   | 359     | 327,37             |
| 56                                                                           | 311-504-0201                 | Трамбовки электрические                                                                                            | маш.-ч       | 0,821744   | 374     | 307,33             |
| 57                                                                           | 313-402-0101                 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                                  | маш.-ч       | 1,5069009  | 202     | 304,39             |
| 58                                                                           | 311-601-2102                 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                           | маш.-ч       | 1,4388     | 120     | 172,66             |
| 59                                                                           | 314-502-0302                 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)                                              | маш.-ч       | 1,2944075  | 121     | 156,62             |
| 60                                                                           | 324-106-0303                 | Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм                                                            | маш.-ч       | 0,0080192  | 19 213  | 154,07             |
|                                                                              |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                     | чел.-ч       | 0,0160384  | 3 222,0 | 51,68              |
| 61                                                                           | 343-302-0101                 | Перфоратор электрический                                                                                           | маш.-ч       | 6,029632   | 23      | 138,68             |
| 62                                                                           | 324-106-0102                 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм                                                     | маш.-ч       | 0,0035392  | 20 268  | 71,73              |
|                                                                              |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                     | чел.-ч       | 0,0070784  | 3 222,0 | 22,81              |
| 63                                                                           | 314-502-0203                 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)                                                        | маш.-ч       | 2,826553   | 18      | 50,88              |
| 64                                                                           | 314-502-0301                 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                          | маш.-ч       | 0,0231831  | 41      | 0,95               |
| 65                                                                           | 343-102-0101                 | Пила дисковая электрическая                                                                                        | маш.-ч       | 0,0352269  | 21      | 0,74               |
|                                                                              |                              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                            | <b>тенге</b> |            |         | <b>480 901 501</b> |
|                                                                              |                              | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                         | <b>тенге</b> |            |         | <b>124 503 063</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |                              |                                                                                                                    |              |            |         |                    |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 87,8116% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                              |                                                                                                                    |              |            |         |                    |
| 1                                                                            | 241-201-0632                 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм                        | м            | 26 820,954 | 158 548 | 4 252 408 614,79   |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,1884% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                              |                                                                                                                    |              |            |         |                    |
| 2                                                                            | 241-102-0327<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х14,0 мм/футляр/ | м            | 503        | 266 569 | 134 084 207        |
| 3                                                                            | 241-102-0327                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х14,0 мм         | м            | 425,0816   | 266 569 | 113 313 577,03     |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4              | 5             | 6         | 7             |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|---------------|
| 4  | 217-603-0103                 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                                                                                                                            | м <sup>3</sup> | 127 335,21214 | 491       | 62 521 589,16 |
| 5  | 241-208-1525                 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1000 мм                                                                                                                                                                                                | шт.            | 27            | 1 050 630 | 28 367 010    |
| 6  | 235-201-0701                 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                                                                                                                                                | кг             | 26 612,351    | 1 058     | 28 155 867,36 |
| 7  | 241-214-0127                 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 1000 мм                                                                                                                                                                                         | шт.            | 86            | 270 066   | 23 225 676    |
| 8  | 241-116-0324                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм                                                                                                                                                                                                      | шт.            | 87            | 244 650   | 21 284 550    |
| 9  | 241-102-0319                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм                                                                                                                                                            | м              | 85,8          | 200 514   | 17 204 101,2  |
| 10 | 261-101-0378<br>РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92                                                                                              | м <sup>3</sup> | 149,75        | 104 567   | 15 658 908,25 |
| 11 | 212-101-0601<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010                                                                                                                                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 647,03        | 22 231    | 14 384 123,93 |
| 12 | 241-116-0224<br>РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм/свободный/                                                                                                                                                                                           | шт.            | 86            | 165 113   | 14 199 718    |
| 13 | 212-101-0501                 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 633,62605     | 20 977    | 13 291 573,65 |
| 14 | 242-103-0306<br>РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86                                                                                                                                                   | шт.            | 18            | 674 908   | 12 148 344    |
| 15 | 241-102-0327<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х14,0 мм/футляры в колодце/                                                                                                                                         | м              | 36            | 266 569   | 9 596 484     |
| 16 | 241-112-0258                 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 1220х12,0 мм                                                                                                                           | шт.            | 12            | 697 672   | 8 372 064     |
| 17 | 235-201-0601                 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г                                                                                                                                                                                          | кг             | 27 797,788    | 245       | 6 810 458,06  |
| 18 | 216-102-0401                 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                                                                                                                                                                                  | т              | 6,2755574     | 711 375   | 4 464 274,61  |
| 19 | 222-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 16,85         | 213 965   | 3 605 310,25  |
| 20 | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянки С-3, С-4, С-5, С-6, С8-С9/                                                                                                                                                               | т              | 3,08022       | 1 145 933 | 3 529 725,75  |
| 21 | 217-301-0105                 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                             | кг             | 1 531,736668  | 2 280     | 3 492 359,6   |
| 22 | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/ | кг             | 1 912,9825    | 1 795     | 3 433 803,59  |
| 23 | 241-102-0312                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм                                                                                                                                                             | м              | 22            | 148 510   | 3 267 220     |
| 24 | 215-204-0503                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 33,745342     | 95 869    | 3 235 132,19  |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                 | 5          | 6         | 7            |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------|--------------|
| 25 | 234-203-0204                 | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                                                                                                                                                         | 10 м <sup>2</sup> | 658,283816 | 4 702     | 3 095 250,5  |
| 26 | 244-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99                                                                                                                                                                                                                                | комплект          | 104        | 23 192    | 2 411 968    |
| 27 | 222-525-0303                 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т                                                                                                              | т                 | 1,9404     | 1 141 229 | 2 214 440,75 |
| 28 | 212-101-0301                 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>    | 103,832914 | 19 498    | 2 024 534,16 |
| 29 | 242-103-0303<br>РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86                                                                                                                                                   | шт.               | 16         | 115 040   | 1 840 640    |
| 30 | 245-706-0928                 | Расходомер-счетчик электромагнитный SMF, присоединение фланцевое, N 5 Вт, IP 65 с индикатором, Q 353-7070 м <sup>3</sup> /ч, DN 500                                                                                                                                   | шт.               | 1          | 1 762 441 | 1 762 441    |
| 31 | 214-405-0201                 | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                                                                                                                                       | т                 | 2,5707165  | 624 830   | 1 606 260,79 |
| 32 | 261-403-0144                 | Шнур детонирующий                                                                                                                                                                                                                                                     | км                | 16,9353233 | 91 270    | 1 545 686,95 |
| 33 | 218-103-0208                 | Каболка                                                                                                                                                                                                                                                               | т                 | 3,6458626  | 423 648   | 1 544 562,4  |
| 34 | 211-401-0101                 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                                                                                                                        | м <sup>3</sup>    | 372,6888   | 3 799     | 1 415 844,75 |
| 35 | 212-101-0601                 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup>    | 58,2138    | 22 231    | 1 294 150,99 |
| 36 | 261-403-0154                 | Аммонит N6 ЖВ порошком                                                                                                                                                                                                                                                | т                 | 5,6342518  | 215 976   | 1 216 863,16 |
| 37 | 225-101-0613<br>РСНБ РК 2022 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1                                                                                                                                                                                                  | шт.               | 18         | 66 796    | 1 202 328    |
| 38 | 212-501-0203                 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I                                                                                                                                                                                 | т                 | 47,686956  | 24 757    | 1 180 585,97 |
| 39 | 225-101-0111<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9                                                                                                                                                                                                    | шт.               | 26         | 43 700    | 1 136 200    |
| 40 | 217-606-0101                 | Топливо дизельное                                                                                                                                                                                                                                                     | кг                | 3 619,0708 | 312       | 1 129 150,09 |
| 41 | 261-107-0746                 | Резина листовая вулканизованная цветная                                                                                                                                                                                                                               | кг                | 1 348,04   | 819       | 1 104 044,76 |
| 42 | 225-101-0603<br>РСНБ РК 2022 | Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20                                                                                                                                                                                                           | шт.               | 18         | 58 152    | 1 046 736    |
| 43 | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                | 572,045    | 1 795     | 1 026 820,78 |
| 44 | 241-201-0620                 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм                                                                                                                                                                            | м                 | 106,05     | 9 310     | 987 325,5    |
| 45 | 261-403-0153                 | Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/                                                                                                                                                                                                                              | т                 | 1,8807979  | 407 013   | 765 509,2    |
| 46 | 225-101-0110<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6                                                                                                                                                                                                    | шт.               | 20         | 32 695    | 653 900      |
| 47 | 217-301-0107                 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм                                                                                                                                                                                             | кг                | 290,08     | 2 108     | 611 488,64   |
| 48 | 225-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3                                                                                                                                                                                                     | шт.               | 80         | 7 506     | 600 480      |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                         | 4                   | 5         | 6         | 7          |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|------------|
| 49 | 218-101-0102                 | Щиты из досок, толщина 40 мм                                                                                              | м <sup>2</sup>      | 122,6373  | 4 684     | 574 433,11 |
| 50 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6                                                            | шт.                 | 64        | 7 810     | 499 840    |
| 51 | 242-103-0304<br>РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86       | шт.                 | 2         | 232 318   | 464 636    |
| 52 | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С1-04,С1-05/                                 | т                   | 0,39342   | 1 145 933 | 450 832,96 |
| 53 | 212-401-0104                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                      | м <sup>3</sup>      | 16,778912 | 22 253    | 373 381,13 |
| 54 | 242-103-0305<br>РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86          | шт.                 | 1         | 361 036   | 361 036    |
| 55 | 241-102-0252<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм/футляр в колодце/ | м                   | 9         | 36 871    | 331 839    |
| 56 | 241-116-0314                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм                                                           | шт.                 | 18        | 18 009    | 324 162    |
| 57 | 261-403-0131                 | Пневмударники погружные П-105-2.6                                                                                         | шт.                 | 4,8851894 | 62 959    | 307 566,64 |
| 58 | 241-116-0322                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм                                                           | шт.                 | 2         | 142 416   | 284 832    |
| 59 | 241-214-0115                 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм                                              | шт.                 | 18        | 15 332    | 275 976    |
| 60 | 214-209-0507                 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм            | кг                  | 266,427   | 1 019     | 271 489,11 |
| 61 | 241-116-0214                 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм                                                           | шт.                 | 18        | 14 353    | 258 354    |
| 62 | 241-102-0235<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм/гильза/           | м                   | 13,6      | 18 526    | 251 953,6  |
| 63 | 214-101-0201                 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм                          | т                   | 0,813888  | 300 898   | 244 897,27 |
| 64 | 236-101-0101                 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                | т                   | 0,4394944 | 540 519   | 237 555,07 |
| 65 | 241-515-0105                 | Подставка пожарная раструбная ППР ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм                                                           | шт.                 | 1         | 219 992   | 219 992    |
| 66 | 212-101-0301<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010                                                                                  | м <sup>3</sup>      | 10,68     | 19 498    | 208 238,64 |
| 67 | 213-101-0101                 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100                                                           | 1000 шт.            | 2,94      | 69 735    | 205 020,9  |
| 68 | 222-509-0901<br>РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012            | т                   | 0,1715    | 1 076 655 | 184 646,33 |
| 69 | 217-605-0301                 | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                      | т                   | 0,198182  | 742 558   | 147 161,63 |
| 70 | 245-405-0101                 | Вантуз из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа (10 кгс/см2), d=100 мм                                   | комплект            | 7         | 20 944    | 146 608    |
| 71 | 241-102-0260<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм/гильза/           | м                   | 2,1       | 67 414    | 141 569,4  |
| 72 | 222-519-0402                 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017                                                                                         | т                   | 0,10206   | 1 324 175 | 135 145,3  |
| 73 | 261-403-0118                 | Коронки, тип К-105КА                                                                                                      | шт.                 | 5,6993876 | 21 817    | 124 343,54 |
| 74 | 261-107-0412                 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                   | 1000 м <sup>2</sup> | 5,4607602 | 22 383    | 122 228,2  |



| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4              | 5          | 6         | 7          |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|------------|
| 75 | 261-301-0255                 | Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм                                                                                                                                                                                                                        | т              | 0,296      | 404 467   | 119 722,23 |
| 76 | 215-202-0503                 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 1,2044204  | 95 869    | 115 466,58 |
| 77 | 242-103-0301<br>РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86                                                                                                                                                     | шт.            | 2          | 56 615    | 113 230    |
| 78 | 261-403-0141                 | Штанга буровая типа БТС-2                                                                                                                                                                                                                                              | шт.            | 8,1419823  | 12 872    | 104 803,6  |
| 79 | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,26 кг для В20/  | кг             | 54,931     | 1 795     | 98 601,14  |
| 80 | 217-101-0105                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                                                                                                                                              | т              | 0,1185     | 831 695   | 98 555,86  |
| 81 | 214-209-0104                 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                                                                                                                                                 | кг             | 155,34058  | 629       | 97 709,22  |
| 82 | 251-305-0110                 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                                                                                                                                | кг             | 88,16      | 951       | 83 840,16  |
| 83 | 225-101-0103<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9                                                                                                                                                                                                      | шт.            | 5          | 16 206    | 81 030     |
| 84 | 244-404-0109                 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм                                                                                                                                                                                                                      | шт.            | 1          | 75 183    | 75 183     |
| 85 | 217-605-0108                 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup> | 11,443     | 5 628     | 64 401,2   |
| 86 | 241-116-0310                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм                                                                                                                                                                                                        | шт.            | 13         | 4 864     | 63 232     |
| 87 | 215-101-0102                 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 0,363811   | 145 716   | 53 013,08  |
| 88 | 214-209-0802                 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                | кг             | 24,4295616 | 2 146     | 52 425,84  |
| 89 | 236-203-0208                 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720                                                                                                                                                                                                                              | т              | 0,0282     | 1 766 607 | 49 818,32  |
| 90 | 217-101-0401                 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                                                                                                                                                          | кг             | 30,1       | 1 590     | 47 859     |
| 91 | 261-403-0137                 | Электродетонаторы ЭД-ЗД                                                                                                                                                                                                                                                | 1000 шт.       | 0,3501053  | 117 411   | 41 106,21  |
| 92 | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг             | 22,8552    | 1 795     | 41 025,08  |
| 93 | 241-102-0153                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм                                                                                                                                                                  | м              | 18         | 2 240     | 40 320     |
| 94 | 241-102-0242<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм/футляр в колодце/                                                                                                                                              | м              | 1,5        | 24 735    | 37 102,5   |
| 95 | 212-401-0102                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50                                                                                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 1,764      | 20 521    | 36 199,04  |
| 96 | 233-402-0104                 | Раствор асбоцементный                                                                                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 1,3053502  | 25 928    | 33 845,12  |
| 97 | 216-102-0301                 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                           | т              | 0,5156812  | 64 705    | 33 367,15  |
| 98 | 217-605-0101                 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup> | 63,0713316 | 507       | 31 977,17  |



| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                   | 4              | 5          | 6       | 7         |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------|-----------|
| 99  | 241-201-0613                 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм                                           | м              | 16,362     | 1 828   | 29 909,74 |
| 100 | 212-101-0101                 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                | м <sup>3</sup> | 1,503      | 18 183  | 27 329,05 |
| 101 | 216-201-0103                 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т              | 0,1169     | 223 256 | 26 098,63 |
| 102 | 241-201-0610                 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм                                            | м              | 41,41      | 605     | 25 053,05 |
| 103 | 217-108-0101                 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                     | кг             | 28,2501939 | 861     | 24 323,42 |
| 104 | 242-202-0301<br>РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005                  | шт.            | 4          | 5 666   | 22 664    |
| 105 | 241-102-0179<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм/гильза/                      | м              | 4,8        | 4 497   | 21 585,6  |
| 106 | 218-101-0101                 | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                        | м <sup>2</sup> | 7,6616     | 2 758   | 21 130,69 |
| 107 | 217-101-0107                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                              | т              | 0,0202435  | 954 056 | 19 313,43 |
| 108 | 241-116-0402<br>РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 15 ГОСТ 12816-80                              | шт.            | 8          | 2 402   | 19 216    |
| 109 | 236-203-0109                 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                       | т              | 0,0198038  | 859 926 | 17 029,77 |
| 110 | 241-102-0247<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм/футляр в колодце/           | м              | 0,5        | 32 580  | 16 290    |
| 111 | 241-102-0234<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм/футляр в колодце/           | м              | 1          | 15 940  | 15 940    |
| 112 | 241-116-0308                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм                                                                      | шт.            | 4          | 3 380   | 13 520    |
| 113 | 241-116-0313                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм                                                                     | шт.            | 1          | 11 978  | 11 978    |
| 114 | 261-302-0273                 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100                                                                           | комплект       | 4          | 2 870   | 11 480    |
| 115 | 241-102-0230                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм                             | м              | 0,8        | 12 818  | 10 254,4  |
| 116 | 261-403-0135                 | Провод для взрывных работ марки ВП                                                                                                  | км             | 1,1398775  | 7 869   | 8 969,7   |
| 117 | 242-202-0701                 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт.            | 1          | 8 679   | 8 679     |
| 118 | 241-116-0210                 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм                                                                     | шт.            | 2          | 4 003   | 8 006     |
| 119 | 215-203-0302                 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2                                    | м <sup>3</sup> | 0,085      | 58 823  | 4 999,96  |
| 120 | 241-116-0307                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм                                                                      | шт.            | 2          | 2 415   | 4 830     |
| 121 | 241-116-0207                 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм                                                                      | шт.            | 2          | 2 149   | 4 298     |
| 122 | 215-204-0303                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                        | м <sup>3</sup> | 0,03904    | 95 869  | 3 742,73  |
| 123 | 241-214-0108                 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм                                                        | шт.            | 2          | 1 859   | 3 718     |
| 124 | 252-207-2801<br>РСНБ РК 2022 | Указатель пожарного гидранта                                                                                                        | шт.            | 1          | 3 570   | 3 570     |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                             | 4                 | 5         | 6         | 7        |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|----------|
| 125 | 261-107-0577                 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                           | т                 | 0,011468  | 274 757   | 3 150,91 |
| 126 | 236-106-0404                 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ                        | т                 | 0,0022971 | 1 174 643 | 2 698,27 |
| 127 | 241-102-0219<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80                      | м                 | 0,4       | 6 094     | 2 437,6  |
| 128 | 241-214-0105                 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм                                   | шт.               | 2         | 1 049     | 2 098    |
| 129 | 214-105-0103<br>РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм                             | т                 | 0,0044    | 467 746   | 2 058,08 |
| 130 | 236-104-0102                 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                      | т                 | 0,0030619 | 602 024   | 1 843,35 |
| 131 | 241-102-0146                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм         | м                 | 0,8       | 2 162     | 1 729,6  |
| 132 | 261-107-0572                 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                           | т                 | 0,005124  | 285 359   | 1 462,18 |
| 133 | 241-102-0177<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80                      | м                 | 0,4       | 3 617     | 1 446,8  |
| 134 | 217-302-0105                 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                  | кг                | 1,16      | 1 234     | 1 431,44 |
| 135 | 241-102-0153<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм/гильза/ | м                 | 0,6       | 2 240     | 1 344    |
| 136 | 241-102-0139<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80                       | м                 | 0,8       | 1 679     | 1 343,2  |
| 137 | 211-201-0607                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм             | м <sup>3</sup>    | 0,342     | 3 800     | 1 299,6  |
| 138 | 218-103-0206                 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                  | 10 м <sup>2</sup> | 0,1854966 | 7 006     | 1 299,59 |
| 139 | 241-101-0201                 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм                        | м                 | 2,5       | 452       | 1 130    |
| 140 | 241-102-0144<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм/гильза/ | м                 | 0,6       | 1 868     | 1 120,8  |
| 141 | 234-306-0101                 | Войлок строительный                                                                                           | т                 | 0,0006267 | 1 782 729 | 1 117,24 |
| 142 | 214-203-0103                 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У          | т                 | 0,0019117 | 530 478   | 1 014,09 |
| 143 | 217-701-0107                 | Карборунд                                                                                                     | кг                | 1,6283965 | 559       | 910,27   |
| 144 | 216-101-0101                 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                                        | т                 | 0,02916   | 27 383    | 798,49   |
| 145 | 236-104-0103                 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                 | т                 | 0,0005912 | 943 399   | 557,77   |
| 146 | 217-301-0106                 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                     | кг                | 0,22      | 2 280     | 501,6    |
| 147 | 261-107-0429                 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                             | м <sup>2</sup>    | 1,150744  | 346       | 398,16   |
| 148 | 261-102-0113                 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89               | т                 | 0,0008    | 354 405   | 283,52   |
| 149 | 236-101-0107                 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                          | т                 | 0,0003055 | 680 949   | 208,01   |

| 1                                                                                              | 2                                   | 3                                                                                                                                                             | 4              | 5         | 6            | 7                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------|----------------------|
| 150                                                                                            | 214-214-0108                        | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м           | 0,0184268 | 10 602       | 195,36               |
| 151                                                                                            | 217-605-0104                        | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                             | кг             | 0,6345439 | 226          | 143,41               |
| 152                                                                                            | 241-703-0401                        | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                                                                 | кг             | 0,099     | 1 403        | 138,9                |
| 153                                                                                            | 261-107-0927                        | Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013                                                                                                                | т              | 0,00028   | 479 063      | 134,14               |
| 154                                                                                            | 218-103-0207                        | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                    | т              | 0,0000985 | 1 352 536    | 133,28               |
| 155                                                                                            | 217-603-0104                        | Вода техническая                                                                                                                                              | м <sup>3</sup> | 1,7625063 | 40           | 70,5                 |
| 156                                                                                            | 236-202-1014                        | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                                                           | кг             | 0,091     | 767          | 69,8                 |
| 157                                                                                            | 236-104-0101                        | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                                                | кг             | 0,05325   | 765          | 40,74                |
| 158                                                                                            | 217-605-0109                        | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75                                                                                                        | кг             | 0,00475   | 5 901        | 28,03                |
| 159                                                                                            | 217-701-0308                        | Очес льняной                                                                                                                                                  | кг             | 0,0415    | 426          | 17,68                |
| 160                                                                                            | 215-202-0501                        | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                              | м <sup>3</sup> | 0,0001766 | 92 255       | 16,3                 |
| 161                                                                                            | 261-107-0567                        | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                           | т              | 0,000044  | 278 998      | 12,28                |
| 162                                                                                            | 261-107-0987                        | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78                                                                                                                              | кг             | 0,01      | 975          | 9,75                 |
|                                                                                                |                                     | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                  | <b>тенге</b>   |           |              | <b>4 842 648 284</b> |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>                                  |                                     |                                                                                                                                                               |                |           |              |                      |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 60,8241% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                     |                                                                                                                                                               |                |           |              |                      |
| 1                                                                                              | 519-103-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижки стальные фланцевые 30с547нж, 30с947нж клиновые штампосварные с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 200°С, РN 4, DN 1000 ГОСТ 9698-86          | шт.            | 27        | 15 503 094   | 418 583 538          |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 24,1634% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                     |                                                                                                                                                               |                |           |              |                      |
| 2                                                                                              | 519-103-0208<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, РN 16, DN 1000 мм ГОСТ 9698-86                         | шт.            | 8         | 20 786 141   | 166 289 128          |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,0125% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>  |                                     |                                                                                                                                                               |                |           |              |                      |
| 3                                                                                              | 519-301-0509<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, РN 10, DN 1000, типа FAF ГОСТ 11823-91                        | шт.            | 3         | 27 032 712   | 81 098 136           |
| 4                                                                                              | 519-103-0207<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, РN 16, DN 800 мм ГОСТ 9698-86                          | шт.            | 1         | 10 896 557   | 10 896 557           |
| 5                                                                                              | ТПЕРЕЧЕНЬ                           | Электропривод МЭП Н-Д N=5кВт                                                                                                                                  | шт             | 9         | 1 039 872,87 | 9 358 855,86         |
| 6                                                                                              | 515-301-0256<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9505-2874А/шкаф управления задвижками/                                                               | шт.            | 6         | 326 772      | 1 960 632            |
|                                                                                                |                                     | <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                | <b>тенге</b>   |           |              | <b>688 186 848</b>   |
| <b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                                                               |                |           |              |                      |

| 1 | 2                            | 3                                                                                                                         | 4             | 5                   | 6  | 7                    |
|---|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----|----------------------|
| 1 | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км          | 119 945,1           | 43 | 5 157 639,3          |
| 2 | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км | т             | 66 144,7105372      | 43 | 2 844 222,55         |
|   |                              | <b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                              | <b>тенге</b>  |                     |    | <b>8 001 861</b>     |
|   |                              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                              | <b>чел.-ч</b> | <b>109 306,7764</b> |    |                      |
|   |                              | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                                                    | <b>тенге</b>  |                     |    | <b>6 523 288 873</b> |
|   |                              | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                                                       | <b>тенге</b>  |                     |    | <b>0</b>             |
|   |                              | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                                                                       | <b>тенге</b>  |                     |    | <b>6 523 288 873</b> |
|   |                              | <b>Сметная прибыль (по смете)</b>                                                                                         | <b>тенге</b>  |                     |    | <b>0</b>             |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441070

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441070'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1''''4256.6+100+8,2+53+14+503+1095+20'м труб*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'02-02'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ВОДОВОД'РП'2'02-02-01'СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОВОДА'02.08-2023-00-НВ''в ценах июня 2024 года*                                                                                                                                                                               |
| 3  | П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 0,72% от отпускной цены, согласно п.9, ССЦ РК 8.04-08-2024 "Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2024 год"*                                                                                                                          |
| 4  | П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.8, ССЦ РК 8.04-08-2024 "Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2024 год"*                                                                                                                   |
| 5  | П2 Курс валют Нацбанка РК на 02.07.2024г:1 евро-510,72тенге, 1рубли росс.-5,47 тенге*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6  | X510,72=Ф101*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | X5,47=Ф102*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9  | П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10 | П2 ЛИСТ 39*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11 | У6101-0102-0127'(1,02+,3.2+,75.3,26).3,26.40,5+(1,02+,3.2+,75.4).4.(32,1+27,4-5)+(1,02+,3.2+,75.4,4).4,4.44,8+(1+,3.2+,5.2,615).2,615.(14,7+23,3+76,7-15)=Ф1 Ф1.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                         |
| 12 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф1.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                       |
| 13 | У6101-0102-0127'(1+,3.2).,7.400=Ф2''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2+,5.1,8).1,8.400=Ф3 Ф3.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 м <sup>3</sup> грунта*                |
| 15 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф3.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м <sup>3</sup> грунта* |
| 16 | У6101-0201-0203(Н5.1,15)'(1,02+,3.2+,75.4).4.5+(1+,3.2+,5.2,615).2,615.15=Ф4''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 м <sup>3</sup> грунта*                                                             |
| 17 | У6101-0210-0101'Ф3''Траншеи. Водоотлив'м <sup>3</sup> мокрого грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18 | П2 ЛИСТ 40*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 | У6101-0102-0127'(1+,3.2).,7.(200+300+100+25,4+180+68,9-5)=Ф5''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2+,5.1,9).1,9.(200+300+100+25,4+180)+(1+,3.2+,75.3,31).3,31.(68,9-5)=Ф6 Ф6.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф6.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 22 | У6101-0201-0203(Н5.1,15)'(1+,3.2).,7.5=Ф7''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 23 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,15)'(1+,3.2+,75.3,31).3,31.5=Ф8''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24 | П2 ЛИСТ 41*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 25 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,25).2,25.300+(1+,3.2).1,3.700=Ф9''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 26 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2).,35.300+(1+,3.2+,5.1,2).1,2.700=Ф10 Ф10.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 27 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф10.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 28 | П2 ЛИСТ 42*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 29 | У6101-0102-0127'(1,02+,3.2+,5.1,5).1,5.(11-5)+(1+,3.2+,5.1,3).1,3.(16,8+100+77,5+22,5+34)+(1,02+,3.2+,5.1,35).1,35.(27,2+36-16,3-5)+(1,02+,3.2+,5.2,44).2,44.(60,3+12,1)+(1,02+,3.2+,5.1,15).1,15.(19,25+6+20,35+42,3+100-10)+(1,02+,3.2+,5.2,51).2,51.(54,5-16)+(1+,3.2+,5.2,51).2,51.45,5+(1+,3.2+,5.2,3).2,3.(53,6+7,4+39)+(1+,3.2+,5.2).2.100=Ф11''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                  |
| 30 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1,02+,3.2).,5.(11-5)+(1+,3.2+,5.1,35).1,35.(16,8+100+77,5+22,5+34)+(1,02+,3.2+,5.2,07).2,07.27,2+(1,02+,3.2+,5.2,715).2,715.(36-16,3-5)+(1,02+,3.2).,55.(60,3+12,1)+(1,02+,3.2+,5.1,45).1,45.(19,25+6+20,35+42,3+100-10)+(1,02+,3.2+,5.1,4).1,4.(54,5-16)+(1+,3.2+,5.1,4).1,4.45,5+(1+,3.2).,55.(53,6+7,4+39)+(1+,3.2).,5.100=Ф12 Ф12.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 м <sup>3</sup> грунта* |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф12.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                 |
| 32 | У6101-0201-0203(Н5.1,15)'(1,02+,3.2+,5.1,5).1,5.5+(1+,3.2+,5.1,35).1,35.5+(1,02+,3.2+,5.1,15).1,15.10=Ф13''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                 |
| 33 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,15)'(1,02+,3.2).,5.5+(1+,3.2+,5.2,715).2,715.5+(1,02+,3.2+,5.1,45).1,45.10=Ф14''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м <sup>3</sup> грунта* |
| 34 | П2 ЛИСТ 43*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 35 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.1,57).1,57.(400+57,9+42,1+12,1+34+53,9+200)+(1+,3.2).,645.100=Ф15''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 36 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2).,93.(400+57,9+42,1+12,1+34+53,9)+(1+,3.2).1,08.200+(1+,3.2+,5.1,855).1,855.100=Ф16 Ф16.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*               |
| 37 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф16.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                 |
| 38 | У6101-0210-0101'Ф16''Траншеи. Водоотлив'м <sup>3</sup> мокрого грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 39 | П2 ЛИСТ 44*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 40 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.(25,4+61,9)+(1+,3.2+,5.2,8).2,8.80,5=Ф17 Ф17.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 41 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф17.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                       |
| 42 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,26).2,26.(44,1+55,9+100+100+200)+(1+,3.2+,5.2,5).2,5.100+(1+,3.2+,5.2).2.100=Ф18''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                |
| 43 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2).,5.(44,1+55,9+100+100+200)+(1+,3.2).,5.100+(1+,3.2).,7.100=Ф19 Ф19.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                                   |
| 44 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф19.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                 |
| 45 | П2 ЛИСТ 45*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.1,5).1,5.(8+86,1+31,8+68,2)=Ф20''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 47 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)''(1+,3.2+,5.1,635).1,635.(8+86,1+31,8+68,2)=Ф21 Ф21.,97''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                                           |
| 48 | У6101-0201-0201(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф21.,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                 |
| 49 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.1,5).1,5.(100+52,1+200+41+1,9+5+120+15,9+100)=Ф22''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 50 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)''(1+,3.2+,5.1,2).1,2.(100+52,1+200+41+1,9+5+120+15,9+100)=Ф23 Ф23.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                             |
| 51 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф23.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                 |
| 52 | П2 ЛИСТ 46*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 53 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.1,3).1,3.(500+300+48,1+51,9)=Ф24''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 54 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)''(1+,3.2+,5.1,2).1,2.(500+300)+(1+,3.2+,5.1,82).1,82.(48,1+51,9)=Ф25 Ф25.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                      |
| 55 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф25.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                 |
| 56 | П2 ЛИСТ 47*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 57 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.1,3).1,3.200+(1+,3.2).,5.200=Ф26''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 58 | У6101-0102-0125(Н5.1,10)(Н52.1,10)''(1+,3.2+,5.1,2).1,2.200+(1+,3.2+,5.2).2.200+(1+,3.2+,5.2,5).2,5.(200+112,2+87,8+100)=Ф27 Ф27.,97''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта* |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 59 | У6101-0201-0201(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф27.,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*               |
| 60 | П2 ЛИСТ 48*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 61 | У6101-0102-0125'(1+,3.2),,5.(200+100+100)+(1+,3.2).1.300+(1+,3.2+,5.2).2.200=Ф28''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                           |
| 62 | У6101-0102-0125(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2+,5.2,55).2,55.200+(1+,3.2+,5.2).2.(100+100)=Ф29 Ф29.,97''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта* |
| 63 | У6101-0201-0201(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф29.,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*               |
| 64 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+1.,5).1.300+(1+,3.2+,5.2).2.200=Ф30''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                |
| 65 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2+1,5.,5).1,5.300+(1+,3.2),,5.200=Ф31 Ф31.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*             |
| 66 | У6101-0204-0103(Н5.1,30)(Н52.1,30)'Ф31.,03''Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                       |
| 67 | П2 ЛИСТ 49*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 68 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2).2.(300+400)=Ф32''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                              |
| 69 | У6101-0102-0129(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2),,5.(300+400)=Ф33 Ф33.,97''Грунты 5 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                               |
| 70 | У6101-0204-0102(Н5.1,30)(Н52.1,30)'Ф33.,03''Грунт скальный 5р группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                      |
| 71 | У6302-0101-0101'1,2.,1.700''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м <sup>3</sup> основания*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 72 | П2 ЛИСТ 50*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 73 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2).2.200+(1+,3.2+,5.1,3).1,3.500=Ф34''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                            |
| 74 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2),,5.200+(1+,3.2+,5.1,2).1,2.500=Ф35 Ф35.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*             |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 75 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф35.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта* |
| 76 | П2 ЛИСТ 51*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 77 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2).2.300=Ф36''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                      |
| 78 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2).,5.300=Ф37 Ф37.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                       |
| 79 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф37.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта* |
| 80 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.400=Ф38 Ф38.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                          |
| 81 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф38.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                       |
| 82 | П2 ЛИСТ 52*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 83 | У6101-0102-0128'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.700=Ф39 Ф39.,97''Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                          |
| 84 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф39.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                       |
| 85 | П2 ЛИСТЫ 53-63*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 86 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.(700+900+700+600+900+900+900+700+900+900+700)=Ф40 Ф40.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                |
| 87 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф40.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                       |
| 88 | П2 ЛИСТ 64*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 89 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.600=Ф41 Ф41.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                          |
| 90 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф41.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                       |
| 91 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.1,2).1,2.100=Ф42''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                  |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92  | У6101-0102-0129(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2+,5.1,3).1,3.100=Ф43 Ф43.,97''Грунты 5 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*               |
| 93  | У6101-0204-0102(Н5.1,30)(Н52.1,30)'Ф43.,03''Грунт скальный 5р группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                        |
| 94  | У6302-0101-0101'1,2.,1.100''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м <sup>3</sup> основания*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 95  | П2 ЛИСТЫ 65-66*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 96  | У6101-0102-0129(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.(500+500)=Ф44 Ф44.,97''Грунты 5 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*         |
| 97  | У6101-0204-0102(Н5.1,30)(Н52.1,30)'Ф44.,03''Грунт скальный 5р группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                        |
| 98  | У6302-0101-0101'1,2.,1.1000''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м <sup>3</sup> основания*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 99  | П2 ЛИСТ 67*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 100 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.(200+12,8+36,8+38,9+200-5+102,6)=Ф45 Ф45.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                             |
| 101 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф45.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                       |
| 102 | У6101-0201-0203(Н5.1,15)'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.5=Ф46''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                        |
| 103 | П2 ЛИСТ 68*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 104 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.200=Ф47 Ф47.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                          |
| 105 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф47.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                       |
| 106 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.1,5).1,5.(200+300)=Ф48''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                            |
| 107 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2+,5.1).1.(200+300)=Ф49 Ф49.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*             |
| 108 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф50.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта* |
| 109 | П2 ЛИСТ 69*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 110 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.300=Ф51 Ф51.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                          |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 111 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф51.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 112 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.1,5).1,5.(56,2+109,3)+(1+,3.2).,5.(20,9+23+7,2+57,9)+(1+,3.2+,5.1).1.(42,1-5)+(1+,3.2+,5.2).2.(18,2+8,1)+(1,02+,3.2+,5.1,5).1,5.(41,4-30+40,9+8,6+31,8-5+50,1)=Ф52''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 113 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2+,5.1).1.(56,2+109,3)+(1+,3.2+,5.2,1).2,1.(20,9+23+7,2)+(1+,3.2+,5.2,6).2,6.57,9+(1+,3.2+,5.2,7).2,7.(42,1-5)+(1+,3.2+,5.1,86).1,86.(18,2+8,1)+(1,02+,3.2+,5.1,5).1,5.(41,4-30+40,9)+(1,02+,3.2+,5.1).1.(8,6+31,8-5+50,1)=Ф53 Ф53.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта* |
| 114 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф53.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                            |
| 115 | У6101-0201-0203(Н5.1,15)'(1+,3.2+,5.1).1.5+(1,02+,3.2+,5.1,5).1,5.5=Ф54''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 116 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,15)'(1+,3.2+,5.2,7).2,7.5+(1,02+,3.2+,5.1).1.5=Ф55''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                        |
| 117 | П2 ЛИСТ 70*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 118 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.(250-5)=Ф56 Ф56.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 119 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф56.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 120 | У6101-0201-0203(Н5.1,15)'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.5=Ф57''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 121 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.1,5).1,5.250=Ф58''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 122 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1+,3.2+,5.1).1.250=Ф59 Ф59.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                              |
| 123 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф59.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                            |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124 | E11-030201-0101'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.200=Ф60 Ф60.,97''Грунты 4-5 группы. Разрыхление скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                        |
| 125 | У6101-0204-0103(Н5.1,30)(Н52.1,30)'Ф60.,03''Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3 м <sup>3</sup> грунта*                                                                   |
| 126 | У6101-0103-0231'Ф60''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> ранее разрыхленного грунта м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                            |
| 127 | С3412-102-210'Ф60.2,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км*т*км*                                                                                                                                                                 |
| 128 | У6302-0101-0101'1,2.,1.200''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство м <sup>3</sup> основания*                                                                                                                                                                                                                     |
| 129 | П2 ЛИСТ 71*                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 130 | E11-030201-0101'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.565,2=Ф61 Ф61.,97''Грунты 4-5 группы. Разрыхление скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                      |
| 131 | У6101-0204-0103(Н5.1,30)(Н52.1,30)'Ф61.,03''Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3 м <sup>3</sup> грунта*                                                                   |
| 132 | У6101-0101-0226'Ф61''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> ранее разрыхленного грунта м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                            |
| 133 | С3412-102-210'Ф61.2,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км*т*км*                                                                                                                                                                 |
| 134 | У6302-0101-0101'1,2.,1.565,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство м <sup>3</sup> основания*                                                                                                                                                                                                                   |
| 135 | П2 ЛИСТ 72*                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 136 | У6101-0102-0125'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.700=Ф62 Ф62.,97''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                     |
| 137 | У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф62.,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м <sup>3</sup> грунта* |
| 138 | П2 ЛИСТ 73*                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 139 | У6101-0102-0127'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.100=Ф63 Ф63.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                     |
| 140 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф63.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м <sup>3</sup> грунта* |
| 141 | У6101-0102-0115'(.25+,3.2+,5.2,95).2,95.5+(.25+,3.2+,5.2,6).2,6.(5+10)=Ф64 Ф64.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                            |
| 142 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф64.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м <sup>3</sup> грунта* |
| 143 | У6101-0102-0115'(.25+,3.2+,5.1,3).1,3.5=Ф65''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                   |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144 | У6101-0102-0115(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(.25+,3.2+,5.2,04).2,04.5=Ф66 Ф66.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                                                   |
| 145 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф66.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                 |
| 146 | У6101-0102-0127'(1,02+,3.2+,5.1,3).1,3.16=Ф67''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 147 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1,02+,3.2+,5.2,04).2,04.16=Ф68 Ф68.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                                                           |
| 148 | Е11-030201-0101'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.(89,1+10,9-10)+(1+,3.2+,5.2,65).2,65.18,9+(1+,3.2+,5.2,915).2,915.17,3+(1+,3.2+,75.3,72).3,72.63,8+(1+,3.2+,75.3,845).3,845.(20+6,3)=Ф69 Ф69.,97''Грунты 4-5 группы. Разрыхление скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                           |
| 149 | У6101-0204-0103(Н5.1,30)(Н52.1,30)'Ф69.,03''Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                         |
| 150 | У6101-0204-0103(Н5.1,30)(Н52.1,30)'(1+,3.2+,5.2,5).2,5.10=Ф70''Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками в местах пересечения с коммуникациями. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                |
| 151 | У6101-0101-0226'Ф70+Ф69''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> ранее разрыхленного грунта'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 152 | С3412-102-210'(Ф70+Ф69).2,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 153 | У6302-0101-0101'1,2.,1.(89,1+10,9+18,9+17,3+63,8+20+6,3)''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м <sup>3</sup> основания*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 154 | П2 ЛИСТ 74*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 155 | У6101-0102-0127'(1,02+,3.2+,5.1,3).1,3.5=Ф71''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 156 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1,02+,3.2+,5.1,45).1,45.5=Ф71 Ф71.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                                                            |
| 157 | У6101-0102-0115'(.25+,3.2+,5.1,3).1,3.10+(.25+,3.2+,5.1,5).1,5.5+(.063+,3.2+,5.1,3).1,3.5=Ф72''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                      |
| 158 | У6101-0102-0115(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(.25+,3.2+,5.1,45).1,45.10+(.25+,3.2+,5.1,5).1,5.5+(.063+,3.2+,5.1,7).1,7.5=Ф73 Ф73.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта* |



| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 159 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф73.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 160 | У6101-0102-0115'(.25+,3.2+,5.2,55).2,55.25+(.25+,3.2+,75.4,03).4,03.5+(.11+,3.2+,5.2,915).2,915.8+(.16+,3.2+,75.3,6).3,6.8,2=Ф74 Ф74.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 161 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф74.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 162 | П2 ЛИСТ 75*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 163 | У6101-0102-0127'(1,02+,3.2+,75.3,15).3,15.(15+8,2)=Ф75''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 164 | У6101-0102-0115'(.25+,3.2+,75.3,34).3,34.10+(.25+,3.2+,5.2,55).2,55.15+(.25+,3.2+,75.3,85).3,85.5+(.11+,3.2+,5.2,65).2,65.5+(.11+,3.2+,5.3).3.9+(.063+,3.2+,5.3).3.9=Ф76 Ф76.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 165 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф75+Ф76)..03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 166 | П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 167 | У6101-0206-0103'(1+,3.2)..3.4256.6+(1,02+,3.2)..3.(1095-413,7)+(,25+,3.2)..3.100+(,16+,3.2)..3.8,2+(,11+,3.2)..3.22+(,063+,3.2)..3.14=Ф77''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 168 | У6101-0106-0203'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17+Ф18+Ф19+Ф20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24+Ф25+Ф26+Ф27+Ф28+Ф29+Ф30+Ф31+Ф32+Ф33+Ф34+Ф35+Ф36+Ф37+Ф38+Ф39+Ф40+Ф41+Ф42+Ф43+Ф44+Ф45+Ф46+Ф47+Ф48+Ф49+Ф50+Ф51+Ф52+Ф53+Ф54+Ф55+Ф56+Ф57+Ф58+Ф59+Ф60+Ф61+Ф62+Ф63+Ф64+Ф65+Ф66+Ф67+Ф68+Ф69+Ф70+Ф71+Ф72+Ф73+Ф74+Ф75+Ф76-Ф77-(3,14.,5.,5.4256.6+3,14.,51.,51.(1095-413,7)+3,14.,125.,125.100+3,14.,08.,08.8,2+3,14.,055.,055.22+3,14.,0315.,0315.14+1,2.,1.(700+100+1000+200+565,2+89,1+10,9+18,9+17,3+63,8+20+6,3))+(96,4+13,1+86,9).3.,2+(16,8+11).3.,7+5.3.,7=Ф78''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта* |
| 169 | У6101-0107-0502'Ф78''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 170 | Л20942,49м <sup>3</sup> -лишний грунт, 1425м <sup>3</sup> +4027,05м <sup>3</sup> +2058,5м <sup>3</sup> -скальный грунт для обратной засыпки (листы 70,71,73)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 171 | У6101-0106-0203'20942,49-1425-4027,05-2058,5=Ф79''Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 172 | У6101-0106-0209(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5 с перемещением до 30м'Ф79''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 173 | П2 КАМЕРЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 174 | Е11-030201-0101'(2+,3.2+,75.3,36).(2,5+,3.2+,75.3,36).3,36+(2,5+,3.2+,5.2,9).(3+,3.2+,5.2,9).2,9+(2,5+,3.2+,75.5,73).(3+,3.2+,75.5,73).5,73=Ф80 Ф80.,9825''Грунты 4-5 группы. Разрыхление скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 175 | У6101-0204-0103(Н5.1,30)(Н52.1,30)'Ф80.,0175''Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 176 | У6101-0101-0226'Ф80''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> ранее разрыхленного грунта'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 177 | С3412-102-210'Ф80.2,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 178 | У6101-0102-0127'(2+,3.2+,5.2,97).(3+,3.2+,5.2,97).2,97+(2+,3.2+,5.2,9). (3+,3.2+,5.2,9).2,9.2+(2,5+,3.2+,75.5,73).(4,5+,3.2+,75.5,73).5,73+(3+,3.2+,75.5,73).(4+,3.2+,75.5,73).5,73+(3+,3.2+,75.5,73).(4,5+,3.2+,75.5,73).5,73+(3,5+,3.2+,75.5,73).(4,5+,3.2+,75.5,73).5,73=Ф81 Ф81.,9825''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 179 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф81.,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 180 | У6101-0102-0127'(2+,3.2+,5.2,97).(3+,3.2+,5.2,97).2,97+(2+,3.2+,5.2,9). (3+,3.2+,5.2,9).2,9.2+(2,5+,3.2+,75.5,73).(4,5+,3.2+,75.5,73).5,73+(3+,3.2+,75.5,73).(4+,3.2+,75.5,73).5,73+(3+,3.2+,75.5,73).(4,5+,3.2+,75.5,73).5,73+(3,5+,3.2+,75.5,73).(4,5+,3.2+,75.5,73).5,73=Ф81 Ф81.,9825''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 181 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф81.,01752''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 182 | У6101-0102-0127'(2+,3.2+,5.1,5).(2,5+,3.2+,5.1,5).1,5.4+(2,5+,3.2+,5.1,5).(2,5+,3.2+,5.1,5).1,5.7+(2,5+,3.2+,5.1,5).(3+,3.2+,5.1,5).1,5.10+(3+,3.2+,5.1,5).(3+,3.2+,5.1,5).1,5.3+(3+,3.2+,5.1,5).(4,5+,3.2+,5.1,5).1,5+(3,5+,3.2+,5.1,5).(3,5+,3.2+,5.1,5).1,5+(4+,3.2+,5.1,5).(4,5+,3.2+,5.1,5).1,5.4+(4+,3.2+,5.1,5).(6,5+,3.2+,5.1,5).1,5+(4+,3.2+,5.1,5).(7,5+,3.2+,5.1,5).1,5+(3+,3.2+,5.1,5).(4+,3.2+,5.1,5).1,5=Ф82''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 183 | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(2+,3.2+,75.(4,44-1,5)).(2,5+,3.2+,75.(4,44-1,5)).(4,44-1,5)+(2+,3.2+,5.(2,9-1,5)).(2,5+,3.2+,5.(2,9-1,5)).(2,9-1,5).3+(2,5+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(2,5+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(5,73-1,5).4+(2,5+,3.2+,5.(3,6-1,5)).(2,5+,3.2+,5.(3,6-1,5)).(3,6-1,5)+(2,5+,3.2+,5.(3,23-1,5)).(2,5+,3.2+,5.(3,23-1,5)).(3,23-1,5)+(2,5+,3.2+,5.(2,9-1,5)).(2,5+,3.2+,5.(2,9-1,5)).(2,9-1,5)+(2,5+,3.2+,5.(3,3-1,5)).(3+,3.2+,5.(3,3-1,5)).(3,3-1,5).2+(2,5+,3.2+,5.(2,9-1,5)).(3+,3.2+,5.(2,9-1,5)).(2,9-1,5).5+(2,5+,3.2+,75.(4,2-1,5)).(3+,3.2+,75.(4,2-1,5)).(4,2-1,5)).(2,5+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(3+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(5,73-1,5).2+(3+,3.2+,5.(2,9-1,5)).(3+,3.2+,5.(2,9-1,5)).(2,9-1,5).3+(3+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(4,5+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(5,73-1,5)+(3,5+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(3,5+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(5,73-1,5)+(4+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(4,5+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(5,73-1,5).4+(4+,3.2+,75.(4,7-1,5)).(6,5+,3.2+,75.(4,7-1,5)).(4,7-1,5)+(4+,3.2+,75.(4,7-1,5)).(7,5+,3.2+,75.(4,7-1,5)).(4,7-1,5)+(3+,3.2+,75.(5,73-15)).(4+,3.2+,75.(5,73-1,5)).(5,73-1,5)=Ф83 Ф83.,9825''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта* |
| 184 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф83.,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 185 | У6101-0106-0203'Ф80+Ф81+Ф82+Ф83-(2.2,5.4,44+2.2,5.2,9.3+2.2,5.3,36+2,5.2,5.5,73.4+2,5.2,5.3,6+2,5.2,5.3,23+2,5.2,5.2,9+2,5.3.3,3.2+2,5.3.2,9.9+2,5.3.4,2+2,5.3.5,73.3+2,5.4,5.5,73+3.3.2,9.3+3.4.5,73+3.4,5.5,73.2+3,5.3,5.5,73+3,5.4,5.5,73+4.4,5.4.5,73+4.6,5.4,7+4.7,5.4,7+3.4.5,73)=Ф84 Ф84.,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта* |
| 186 | У6101-0107-0502'Ф84.,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 187 | У6101-0206-0103'Ф84.,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 188 | Л1787,23м <sup>3</sup> -лишний грунт, 498м <sup>3</sup> -скальный грунт для обратной засыпки (листы 70,71,73)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 189 | У6101-0106-0203'1787,23-498=Ф85''Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 190 | У6101-0106-0209(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5 с перемещением до 30м'Ф85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                        |
| 191 | П2 УШИРЕНИЯ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 192 | У6101-0201-0203'(2,8.,7.3,05+2,8.2,8.,45)+(2,8.,7.2,75+2,8.2,8.,45)+(2,8.,7.3,05+2,8.2,8.,45)+(2,8.,7.2,6+2,8.2,8.,45).8+(2,8.,7.3,4+2,8.2,8.,45)+(2,8.,7.3,97+2,8.2,8.,45)+(3,26.1,16.1,5+3,26.3,26.,65).5=Ф86''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                 |
| 193 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(3,26.1,16.(3,05-1,5)+3,26.3,26.,65).2+(3,26.1,16.(2,65-1,5)+3,26.3,26.,65)+(3,26.1,16.(3,4-1,5)+3,26.3,26.,65).2+(3,26.1,16.(3,97-1,5)+3,26.3,26.,65)=Ф87''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                |
| 194 | У6101-0206-0103'Ф86+Ф87-(3,14.3,05.3+3,14.2,75+3,14.2,6.9+3,14.3,4.3+3,14.3,97)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 195 | У6101-0106-0203'3,14.3,05.3+3,14.2,75+3,14.2,6.9+3,14.3,4.3+3,14.3,97=Ф88''Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                  |
| 196 | У6101-0106-0209(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5 с перемещением до 30м'Ф88''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                        |
| 197 | П2 ВОДOPPOBOD XOЗЯЙCTBЕHHO-ПИТЬЕBOЙ ПPOТИBOПOЖAPHЫЙ -B1-*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 198 | У6301-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 199 | С1244-404-0109'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 200 | С1241-515-0105'1''Подставка пожарная раcтpубная ППР ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 201 | Ц13-121101-0316'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 202 | 519-103-0207'1''Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 800 мм ГОСТ 9698-86'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 203 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'188745,76.Ф102'Электропривод МЭП Н-Д N=5кВт'шт*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 204 | Ц13-121101-0317'5''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 205 | 519-103-0208'5''Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 1000 мм ГОСТ 9698-86'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 206 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'5'188745,76.Ф102'Электропривод МЭП Н-Д N=5кВт'шт*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 207 | У6401-0303-0404'6''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 208 | 515-301-0256'6''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9505-2874А/шкаф управления задвижками/'шт.*                                                                                                                                                                                                                           |
| 209 | Ц13-121101-0121(П-1312051)'27''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования. #Арматура с ручным приводом с червячной конической или цилиндрической передачей, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1'шт.* |
| 210 | 519-103-0902'27''Задвижки стальные фланцевые 30с547нж, 30с947нж клиновые штампованные с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 200°С, PN 4, DN 1000 ГОСТ 9698-86'шт.*                                                                                                                                                                      |
| 211 | У6301-0402-0201(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'завдвижка или клапан*                                                                                                                                                                                                                           |
| 212 | С1242-103-301(=19)'2''Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*                                                                                                                                                                                                  |
| 213 | У6301-0402-0202(РМ296306)'16''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'завдвижка или клапан*                                                                                                                                                                                                                         |
| 214 | С1242-103-303(=19)'16''Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*                                                                                                                                                                                                |
| 215 | У6301-0402-0203(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'завдвижка или клапан*                                                                                                                                                                                                                          |
| 216 | С1242-103-304(=19)'2''Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86'шт.*                                                                                                                                                                                                 |
| 217 | У6301-0402-0205(РМ296306)'18''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 250 мм. Установка'завдвижка или клапан*                                                                                                                                                                                                                         |
| 218 | С1242-103-306(=19)'18''Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86'шт.*                                                                                                                                                                                                |
| 219 | Ц13-121101-0121'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                                                                               |
| 220 | 519-301-509'3''Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 1000, типа FAF ГОСТ 11823-91'шт.*                                                                                                                                                                                     |
| 221 | У6301-0501-0102(РМ296059РС261696)'7''Вантузы двойные. Установка'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 222 | Е11-290174-0101'2+16+2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 223 | Е11-290174-0103'17+7''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 224 | С1241-102-0144'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм/гильза/'м*                                                                                                                                                                                                         |
| 225 | С1241-102-0179'0,3.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм/гильза/'м*                                                                                                                                                                                                       |
| 226 | С1241-102-0153'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм/гильза/'м*                                                                                                                                                                                                         |
| 227 | С1241-102-0235'0,8.17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм/гильза/'м*                                                                                                                                                                                                      |
| 228 | С1241-102-0260'0,3.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм/гильза/'м*                                                                                                                                                                                                       |
| 229 | У6301-0103-0114'0,020''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм'км*                                                                                                                                                                                                               |
| 230 | У6301-0103-0116'0,0726''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1000 мм'км*                                                                                                                                                                                                             |
| 231 | С1241-102-0312'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм'м*                                                                                                                                                                                                                |
| 232 | С1241-102-0319'72,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм'м*                                                                                                                                                                                                             |
| 233 | У6301-0301-0115'0,020''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 800 мм'км*                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 234 | У6301-0301-0117'0,0726''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 1000 мм'км*                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 235 | У6301-0403-0101(РМ296026РС158913)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*                                                                                                                                                                                                                                         |
| 236 | У6301-0403-0103(РМ296026РС158916)'13''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*                                                                                                                                                                                                                                       |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 237 | У6301-0403-0102(РМ296026РС158914)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*                                                    |
| 238 | У6301-0403-0107(РМ296026РС158921)'18''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*                                                   |
| 239 | У6301-0403-0114(РМ296026РС158929)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка'фланец*                                                    |
| 240 | У6301-0403-0116(РМ296026РС158931)'82''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1000 мм. Приварка'фланец*                                                  |
| 241 | У6106-0301-0101(РМ295605)'7.24,5.0,001''Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*                                   |
| 242 | С1222-509-0901'7.24,5.0,001''Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012'т*             |
| 243 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7.24,5.30.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *                  |
| 244 | У6125-1003-0114'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 500 мм'шт.*                       |
| 245 | С1245-706-0928'1''Расходомер-счетчик электромагнитный SMF, присоединение фланцевое, N 5 Вт, IP 65 с индикатором, Q 353-7070 м <sup>3</sup> /ч, DN 500'шт.* |
| 246 | У6301-0105-0422(РМ296009)'26,5554-0,503''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 1000 мм'км*                                  |
| 247 | У6301-0801-0314'503''Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*                                                |
| 248 | С1241-201-0632'26555,4.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм'м*                               |
| 249 | У6301-0301-0117'26,5554''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 1000 мм'км*                                                                        |
| 250 | С1241-214-0127'86''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 1000 мм'шт.*                                                      |
| 251 | С1241-116-0224'86''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм/свободный/'шт.*                                                        |
| 252 | У6301-0105-0402(РМ296009)'41.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*                                      |
| 253 | У6301-0105-0403(РМ296009)'16,2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*                                      |
| 254 | У6301-0105-0410(РМ296009)'105.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*                                       |
| 255 | С1241-201-0610'41.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*                                       |
| 256 | С1241-201-0613'16,2.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*                                    |
| 257 | С1241-201-0620'105.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*                                    |
| 258 | У6301-0103-0102'18.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*                         |
| 259 | С1241-102-0153'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*                                |
| 260 | У6301-0301-0101'0,041''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*                                                                         |
| 261 | У6301-0301-0102'0,018''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*                                                                         |
| 262 | У6301-0301-0103'0,0162''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*                                                                          |
| 263 | У6301-0301-0107'0,105''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм'км*                                                                           |
| 264 | С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*                                                         |
| 265 | С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*                                                        |
| 266 | С1241-214-0115'18''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*                                                       |
| 267 | У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*                                                            |
| 268 | У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*                                                           |
| 269 | У6301-0403-0107(РМ296026)'18''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм'шт.*                                                          |
| 270 | С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*                                                                      |
| 271 | С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*                                                                     |
| 272 | С1241-116-0214'18''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*                                                                    |
| 273 | У6301-0103-0120'0,503''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1400 мм'км*                          |
| 274 | С1241-102-0327'503''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х14,0 мм/футляр/'м*                  |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 275 | У6301-0103-0107'0,5.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*                                                        |
| 276 | У6301-0103-0108'0,5.3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*                                                        |
| 277 | У6301-0103-0109'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*                                                          |
| 278 | У6301-0103-0110'0,5.18.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*                                                       |
| 279 | У6301-0103-0120'0,5.72.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1400 мм'км*                                                      |
| 280 | С1241-102-0234'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм/футляр в колодце/'м*                                            |
| 281 | С1241-102-0242'0,5.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм/футляр в колодце/'м*                                            |
| 282 | С1241-102-0247'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм/футляр в колодце/'м*                                              |
| 283 | С1241-102-0252'0,5.18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм/футляр в колодце/'м*                                           |
| 284 | С1241-102-0327'0,5.72''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х14,0 мм/футляр в колодце/'м*                                        |
| 285 | У6301-0401-0107'2.148.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 900-1600 мм/переход 1020х820/'т*                                                                             |
| 286 | У6301-0801-0108(РМ295990)'40,5+30+70+30,7+36+60+36+64,7+52,5''Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м, диаметр труб 1400 мм'м*                                            |
| 287 | С1241-102-0327'(40,5+30+70+30,7+36+60+36+64,7+52,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х14,0 мм'м*                      |
| 288 | У6301-0401-0107(РС251471)'12.666.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 900-1600 мм/отвод 1020х820/'т*                                                                    |
| 289 | С1241-112-0258'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 1220х12,0 мм'шт.*                           |
| 290 | Е11-220801-0225(РС296021)'15+6+6''Фасонные части полимерные диаметром 1000 мм. Установка на сварном соединении'шт.*                                                                           |
| 291 | С1241-208-1525'15+6+6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1000 мм'шт.*                                                                                            |
| 292 | П2ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК / 140 шт / /лист 84/*                                                                                                                                                |
| 293 | Н43=140*                                                                                                                                                                                      |
| 294 | У6401-0201-3201(РС247900)(РС279805)'1''Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле'шт.*                                                                                 |
| 295 | С1222-525-0303'(12,1+1,76).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т* |
| 296 | С1212-101-0601'0,04''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м <sup>3</sup> *                                                                                                     |
| 297 | Н43=1*                                                                                                                                                                                        |
| 298 | П2УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА*                                                                                                                                                               |
| 299 | У6401-0201-3201(РС279805)'1''Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле'шт.*                                                                                           |
| 300 | С1252-207-2801(=19)'1''Указатель пожарного гидранта'шт.*                                                                                                                                      |
| 301 | П2 КОЛОДЦЫ*                                                                                                                                                                                   |
| 302 | П2 КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ Д=2000мм / 18 шт /*                                                                                                                                                        |



| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 303 | У6302-0401-0107'0,75.12+0,39.10+0,59.19+0,55.12+0,02.12+0,05.13+0,15.2=φ150''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м <sup>3</sup> конструкций колодца*                                                                                                                                   |
| 304 | У6302-0401-0108'0,75.6+0,39.10+0,59.7+0,55.6+0,02.6+0,05.6+0,15.3=φ151''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые'м <sup>3</sup> конструкций колодца*                                                                                                                                       |
| 305 | С1235-301-0108'(φ150+φ151).2,75''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/'кг*                                       |
| 306 | С1225-101-0603'18''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 307 | С1225-101-0110'20''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 308 | С1225-101-0111'26''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 309 | С1225-101-0613'18''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 310 | С1225-101-0201'18''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 311 | С1225-101-0101'19''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 312 | С1225-101-0103'5''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 313 | С1222-503-0201'(20,04.8+23,31.10).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянки С1-04,С1-05/'т*                                                                                                                                                                                                            |
| 314 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2 за 2 раза'(20,04.8+23,31.10).30.0,001''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(скобы)'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                            |
| 315 | У6105-0201-0302'0,049.35''Стены прямиков и каналов из кирпича. Кладка'м <sup>3</sup> кладки*                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 316 | С1244-202-0101'18''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 317 | П2 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 318 | У6301-0701-0304(РС246939)'4,5+8,64+18,9+1,8+4,41+5,67+4,2+1,92+4,32+2,41+2,43+10,8+3,8+9,28+15,5+2,04+4,62+6,81+0,34+1,11+9,25+3,5+0,96+11,52+9,76+1,26+1,9+14,95+,092+3,05+637,16+10,68''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых'м <sup>3</sup> * |
| 319 | С1261-101-0378'4,5+8,64+18,9+1,8+4,41+5,67+4,2+1,92+4,32+2,41+2,43+10,8+3,8+9,28+15,5+2,04+4,62+6,81+0,34+1,11+9,25+3,5+0,96+11,52+9,76+1,26=φ150''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м <sup>3</sup> *     |
| 320 | С1235-301-0108'φ150.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг*                                              |
| 321 | С1222-202-0101'1,9+14,95''Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                      |
| 322 | С1235-301-0108'(1,9+14,95).3,26''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,26 кг для В20/'кг*                                       |
| 323 | С1225-101-0201'46''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 324 | С1225-101-0101'61''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 325 | С1212-101-0301'10,68''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 326 | С1212-101-0601'647,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 327 | C1235-301-0108'10,68.2,14''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/'кг* |
| 328 | C1235-301-0108'647,03.2,75''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/'кг* |
| 329 | C1222-503-0201'(20,87.32+24,38.8+27,5.2+24,19.6+47,37.4+50,77.36).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-3,С-4,С-5,С-6,С8-С9/'т*                                                                                                                       |
| 330 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2 за 2 раза'(20,87.32+24,38.8+27,5.2+24,19.6+47,37.4+50,77.36).30.0,001''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(скобы)'м <sup>2</sup> *                                                                                                 |
| 331 | У6105-0201-0302'0,049.115''Стены прямиков и каналов из кирпича. Кладка'м <sup>3</sup> кладки*                                                                                                                                                                                                         |
| 332 | C1244-202-0101'86''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*                                                                                                                                                                                                                                   |
| 333 | У6302-0701-0101(РМ313274)'86-43''Люки. Установка'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 334 | У6301-0601-0104(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*                                                                                                                                                                    |
| 335 | C1241-102-0219(=19)'0,4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*                                                                                                                                                                                  |
| 336 | У6301-0601-0101(РМ295990)'1+1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*                                                                                                                                                                   |
| 337 | C1241-102-0139(=19)'0,4.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*                                                                                                                                                                                 |
| 338 | У6301-0601-0103(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*                                                                                                                                                                    |
| 339 | C1241-102-0177(=19)'0,4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*                                                                                                                                                                                  |
| 340 | У6301-0601-0102(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*                                                                                                                                                                     |
| 341 | C1241-102-0146'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм'м*                                                                                                                                                                        |
| 342 | У6301-0601-0114(РМ295990)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 1000 мм'шт.*                                                                                                                                                                   |
| 343 | C1241-102-0319'0,8.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм'м*                                                                                                                                                                   |
| 344 | П2ДЕРЕВЯННЫЙ ШИТ ДИАМЕТРОМ 1500 мм / 1 шт / /лист 82 /*                                                                                                                                                                                                                                               |
| 345 | Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141)'1,767''Крышка деревянная. Изготовление и установка'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                               |
| 346 | C1215-203-0302'0,085''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                               |
| 347 | C1234-306-0101'0,0006267''Войлок строительный'т*                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 348 | C1214-105-0103'0,0044''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*                                                                                                                                                                                           |
| 349 | C1217-101-0107'0,0031''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*                                                                                                                                                                                                                      |
| 350 | Е12-190101-1402'1,767.2''Древесина. Антисептирование пастами'м <sup>2</sup> обработанной поверхности*                                                                                                                                                                                                 |
| 351 | У6301-0201-0137'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*                                                                                                                           |
| 352 | У6301-0201-0139'0,3.17.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*                                                                                                                         |
| 353 | У6301-0201-0141'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*                                                                                                                            |
| 354 | У6301-0201-0143'0,8.17.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*                                                                                                                         |
| 355 | У6301-0201-0148'0,3.7.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 600 мм'км*                                                                                                                          |
| 356 | У6301-0201-0150'20.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 800 мм'км*                                                                                                                             |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 357 | У6301-0201-0152'72,6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм'км*                                         |
| 358 | LS=3,14.1,420.503=2242,78 м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                           |
| 359 | У6301-0201-0703'2242,78''Нанесение на стальные трубопроводы битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции весьма усиленной, диаметр труб более 1200 мм'м <sup>2</sup> *                                          |
| 360 | У6301-0201-0143'0,5.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*                                         |
| 361 | У6301-0201-0144'0,5.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*                                         |
| 362 | У6301-0201-0145'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*                                           |
| 363 | У6301-0201-0147'0,5.18.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*                                        |
| 364 | У6301-0201-0154'0,5.72.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1200 мм'км*                                       |
| 365 | П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТЕН И ДНИЩ БЕТОННОГО КАНАЛА*                                                                                                                                                                      |
| 366 | Е11-061301-0104(РС274377)'24,4''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м <sup>3</sup> *                                                                                 |
| 367 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*                                          |
| 368 | С1242-202-301'4''Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, РN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*                                                                             |
| 369 | С1241-116-0402'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали РN 25, DN 15 ГОСТ 12816-80'шт.*                                                                                        |
| 370 | У6114-0102-0205(РМ373135)'2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*                                                                              |
| 371 | С1241-101-0201'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*                                                                                                          |
| 372 | У6116-0701-0102'4''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*                                                                                                                                               |
| 373 | П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                               |
| 374 | У6301-0103-0116(РС250402)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6'0,132''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Демонтаж трубы под ж/дорогой водовода №2 (между ПК-27 и ПК32 проектируемого водовода)'км трубопровода* |
| 375 | Е11-090201-0203(РС295605)'1,2.1,2.94,2.6.0,001''Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке (заварить концы брошенных футляров д=1220 стальным листом)'т конструкций*                                    |
| 376 | С1214-101-0201'1,2.1,2.94,2.6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*                                                                             |
| 377 | У6301-0201-0138'18.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*                                             |
| 378 | П2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ВОДОВОДА В НСН№3 СВнО г.КАРАГАНДЫ*                                                                                                                                                     |
| 379 | Ц13-121101-0317'3''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                            |
| 380 | 519-103-0208'3''Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, РN 16, DN 1000 мм ГОСТ 9698-86'шт.*                                                           |
| 381 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'3'188745,76.Ф102'Электропривод МЭП Н-Д N=5кВт'шт*                                                                                                                                           |
| 382 | У6301-0402-0204(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм'шт.*                                                                                                                  |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 383 | C1242-103-0305(=13)'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86'шт.*                                                    |
| 384 | У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*                                                                                              |
| 385 | C1242-202-0701'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*                                      |
| 386 | У6301-0403-0106(РМ296026РС158919)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*                                                                                         |
| 387 | У6301-0403-0116(РМ296026РС158931)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1000 мм. Приварка'фланец*                                                                                        |
| 388 | У6114-0102-0205(РМ373135)'0,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*                                                       |
| 389 | C1241-101-0201'0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*                                                                                   |
| 390 | У6301-0103-0106(РМ295990)'0,0008''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*                                                     |
| 391 | У6301-0103-0114(РМ295990)'0,002''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм'км*                                                      |
| 392 | У6301-0103-0116(РМ295990)'0,010''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1000 мм'км*                                                     |
| 393 | C1241-102-0230'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*                                                                  |
| 394 | C1241-102-0312'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм'м*                                                                  |
| 395 | C1241-102-0319'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм'м*                                                                |
| 396 | У6301-0202-0142'0,0008''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 200 мм'км* |
| 397 | У6301-0202-0150'0,002''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 800 мм'км*  |
| 398 | У6301-0202-0152'0,010''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 1000 мм'км* |
| 399 | У6301-0103-0120'0,003''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1400 мм'км*                                                               |
| 400 | C1241-102-0327'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х14,0 мм'м*                                                                 |
| 401 | LS=3.14.1,420.3=13,38 м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                          |
| 402 | У6301-0201-0703'13,38''Нанесение на стальные трубопроводы битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции весьма усиленной, диаметр труб более 1200 мм'м <sup>2</sup> *                       |
| 403 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                                |

Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ ТРУБ  
02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТУ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02.08-2023-00-НВ.ЭХЗ.СО

|                          |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Сметная стоимость        | 21585,195 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 14288,994 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,715     | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                                        | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                                       | 2                                   | 3                           | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                         |                                     |                             |                   |            |                                    | 21585195               |
| из них:                                                 |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                 |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 14039220               |
| в том числе оплата труда рабочих                        |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 6870847                |
| машины и механизмы                                      |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 907472                 |
| в том числе оплата труда машинистов                     |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 249774                 |
| материалы, изделия и конструкции                        |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 6638503                |
| нормативная трудоемкость                                |                                     |                             | чел.-ч            | 2 715      |                                    |                        |
| Раздел 1. ПЕРЕХОД ПОД А/ДОРОГОЙ А-17 №1 МЕТОДОМ ПРОКОЛА |                                     |                             |                   |            |                                    | 1736393                |
| из них:                                                 |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                 |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 1088514                |
| в том числе оплата труда рабочих                        |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 533459                 |
| машины и механизмы                                      |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 70960                  |
| в том числе оплата труда машинистов                     |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 19566                  |
| материалы, изделия и конструкции                        |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 576919                 |
| нормативная трудоемкость                                |                                     |                             | чел.-ч            | 211        |                                    |                        |

| 1      | 2                                                     | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5              | 6            | 7           |
|--------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------|
| 1      | 1125-0129-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон B15,F150,W4                                                         | колонка             | 1              | 126 082      | 126082      |
|        |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |                |              |             |
| 1.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |                | 109 464      | 109464      |
|        |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |                | 53 601       | 53601       |
| 1.1.1  | 005-0132                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 22,848         | 4 791        | 109465      |
| 1.2    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |                | 12 399       | 12399       |
|        |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |                | 4 052        | 4052        |
| 1.2.1  | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 1,50304        | 8 249        | 12399       |
|        |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,50304</i> | <i>2 696</i> | <i>4052</i> |
| 1.3    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |                | 4 219        | 4219        |
| 1.3.1  | 211-401-0103                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 0,35           | 4 488        | 1571        |
| 1.3.2  | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002          | 223 256      | 447         |
| 1.3.3  | 217-501-0106                                          | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002         | 187 771      | 38          |
| 1.3.4  | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006        | 579 055      | 35          |
| 1.3.5  | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02           | 435          | 9           |
| 1.3.6  | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1              | 58           | 58          |
| 1.3.7  | 261-107-0966                                          | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001        | 6 325 216    | 63          |
| 1.3.8  | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007         | 307          | 0           |
| 1.3.9  | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005         | 1 034 751    | 517         |
| 1.3.10 | 212-101-0613                                          | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041          | 22 520       | 923         |
| 1.3.11 | 214-208-0102                                          | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015         | 360 031      | 540         |
| 1.3.12 | 214-210-0101                                          | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006        | 291 712      | 18          |
| 2      | 247-308-0204<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШИК                                                         | шт.                 | 1              | 76 496       | 76496       |
| 3      | 6125-0701-1203<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Защита электродная одного кабеля                                                                                                    | шт.                 | 1              | 11 788       | 11788       |
|        |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |                |              |             |
| 3.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |                | 9 474        | 9474        |
|        |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |                | 5 210        | 5210        |
| 3.1.1  | 007-0133                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования                                                   | чел.-ч              | 2,18           | 4 346        | 9474        |
| 3.2    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |                | 1 249        | 1249        |
|        |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |                | 382          | 382         |
| 3.2.1  | 324-203-0101                                          | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля                                 | маш.-ч              | 0,1417         | 8 817        | 1249        |
|        |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,1417</i>  | <i>2 696</i> | <i>382</i>  |
| 3.3    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |                | 1 065        | 1065        |

| 1     | 2                                                     | 3                                                                                                                                | 4             | 5              | 6            | 7           |
|-------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 3.3.1 | 214-108-0301                                          | Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм                                                            | т             | 0,00002        | 3 947 606    | 79          |
| 3.3.2 | 214-209-0104                                          | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                           | кг            | 0,18           | 629          | 113         |
| 3.3.3 | 216-201-0501                                          | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV                                                               | т             | 0,0025         | 262 598      | 657         |
| 3.3.4 | 261-107-0936                                          | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                                  | т             | 0,00002        | 1 576 025    | 32          |
| 3.3.5 | 261-107-0735                                          | Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76                                                             | кг            | 0,08           | 1 720        | 138         |
| 3.3.6 | 261-601-0101                                          | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                                                           | т             | 0,0005         | 93 332       | 47          |
| 4     | 247-308-0301<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС<br><b>SHIK двухкамерный стационарный</b>                              | шт.           | 1              | 70 482       | 70482       |
| 5     | 6401-0103-2001<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2.<br><b>Монтаж оборудования</b>                                    | шт.           | 1              | 6 993        | 6993        |
|       |                                                       | из них:                                                                                                                          |               |                |              |             |
| 5.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                          |               |                | 6 036        | 6036        |
|       |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |               |                | 2 939        | 2939        |
| 5.1.1 | 004-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч        | 1,09           | 5 538        | 6036        |
| 5.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                               |               |                | 919          | 919         |
|       |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |               |                | 286          | 286         |
| 5.2.1 | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч        | 0,0436         | 12 823       | 559         |
|       |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0436</i>  | <i>3 851</i> | <i>168</i>  |
| 5.2.2 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч        | 0,0436         | 8 249        | 360         |
|       |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0436</i>  | <i>2 696</i> | <i>118</i>  |
| 5.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |               |                | 38           | 38          |
| 5.3.1 | 217-101-0107                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                           | т             | 0,00004        | 954 056      | 38          |
| 6     | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                           | шт.           | 1              | 16 917       | 16917       |
| 7     | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                          | протектор     | 1              | 98 745       | 98745       |
|       |                                                       | из них:                                                                                                                          |               |                |              |             |
| 7.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                          |               |                | 58 810       | 58810       |
|       |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |               |                | 28 790       | 28790       |
| 7.1.1 | 005-0126                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 13,664         | 4 304        | 58810       |
| 7.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                               |               |                | 34 169       | 34169       |
|       |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |               |                | 8 758        | 8758        |
| 7.2.1 | 311-601-1001                                          | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                 | маш.-ч        | 0,504          | 10 174       | 5128        |
|       |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>0,504</i>   | <i>3 222</i> | <i>1624</i> |
| 7.2.2 | 315-102-0102                                          | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 0,11312        | 8 353        | 945         |
|       |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>0,11312</i> | <i>2 696</i> | <i>305</i>  |
| 7.2.3 | 343-402-0101                                          | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                               | маш.-ч        | 0,11312        | 18           | 2           |
| 7.2.4 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч        | 1,14128        | 8 249        | 9414        |

| 1     | 2                                                | 3                                                                                                                                                                  | 4                   | 5               | 6             | 7            |
|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|
|       |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,14128</i>  | <i>2 696</i>  | <i>3077</i>  |
| 7.2.5 | 311-401-0203                                     | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч              | 0,9744          | 19 171        | 18680        |
|       |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,9744</i>   | <i>3 851</i>  | <i>3752</i>  |
| 7.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                   |                     |                 | 5 766         | 5766         |
| 7.3.1 | 211-401-0101                                     | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                     | м <sup>3</sup>      | 0,35            | 3 799         | 1330         |
| 7.3.2 | 214-209-0209                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                             | кг                  | 0,22            | 853           | 188          |
| 7.3.3 | 216-201-0103                                     | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                                            | т                   | 0,003           | 223 256       | 670          |
| 7.3.4 | 261-107-0419                                     | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                              | т                   | 0,0001          | 579 055       | 58           |
| 7.3.5 | 261-107-0515                                     | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                                            | м <sup>2</sup>      | 5               | 435           | 2175         |
| 7.3.6 | 261-107-0655                                     | Патроны термитные со спичками                                                                                                                                      | комплект            | 1               | 58            | 58           |
| 7.3.7 | 261-404-0476                                     | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                                           | шт.                 | 1               | 463           | 463          |
| 7.3.8 | 217-601-0102                                     | Бензин АИ-95                                                                                                                                                       | кг                  | 1               | 307           | 307          |
| 7.3.9 | 235-102-0401                                     | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                               | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005          | 1 034 751     | 517          |
| 8     | <b>247-308-0411</b><br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | <b>Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SNIK, протектор магниевый</b>                                                                                      | <b>шт.</b>          | <b>1</b>        | <b>82 408</b> | <b>82408</b> |
| 9     | <b>6401-0201-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий</b>                                                                                  | <b>м кабеля</b>     | <b>5</b>        | <b>1 109</b>  | <b>5545</b>  |
|       |                                                  | из них:                                                                                                                                                            |                     |                 |               |              |
| 9.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                            |                     |                 | 664           | 3320         |
|       |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                   |                     |                 | 323           | 1615         |
| 9.1.1 | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                      | чел.-ч              | 0,5995          | 5 538         | 3320         |
| 9.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                 |                     |                 | 404           | 2020         |
|       |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                |                     |                 | 106           | 530          |
| 9.2.1 | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                                             | маш.-ч              | 0,17549         | 8 930         | 1567         |
|       |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,17549</i>  | <i>2 257</i>  | <i>396</i>   |
| 9.2.2 | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                                                         | маш.-ч              | 0,17549         | 25            | 4            |
| 9.2.3 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                    | маш.-ч              | 0,021255        | 12 823        | 273          |
|       |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,021255</i> | <i>3 851</i>  | <i>82</i>    |
| 9.2.4 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                       | маш.-ч              | 0,021255        | 8 249         | 175          |
|       |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,021255</i> | <i>2 696</i>  | <i>57</i>    |
| 9.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                   |                     |                 | 41            | 205          |
| 9.3.1 | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                    | 100 м               | 0,00048         | 2 313         | 1            |
| 9.3.2 | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                              | кг                  | 0,003           | 1 293         | 4            |
| 9.3.3 | 214-208-0103                                     | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм                               | т                   | 0,00005         | 360 031       | 18           |
| 9.3.4 | 214-201-0102                                     | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм                                | т                   | 0,0005          | 328 317       | 164          |
| 9.3.5 | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                                                                | 100 шт.             | 0,00205         | 1 438         | 3            |
| 9.3.6 | 236-203-0109                                     | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                      | т                   | 0,0000125       | 859 926       | 11           |



| 1      | 2                                  | 3                                                                                                             | 4        | 5        | 6         | 7     |
|--------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-------|
| 10     | 6401-0201-0801<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                          | м кабеля | 10       | 1 061     | 10610 |
|        |                                    | из них:                                                                                                       |          |          |           |       |
| 10.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |          |          | 604       | 6040  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |          |          | 294       | 2940  |
| 10.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч   | 1,09     | 5 538     | 6036  |
| 10.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                            |          |          | 383       | 3830  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |          |          | 101       | 1010  |
| 10.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                        | маш.-ч   | 0,327    | 8 930     | 2920  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,327    | 2 257     | 738   |
| 10.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч   | 0,327    | 25        | 8     |
| 10.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч   | 0,04251  | 12 823    | 545   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,04251  | 3 851     | 164   |
| 10.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч   | 0,04251  | 8 249     | 351   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,04251  | 2 696     | 115   |
| 10.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |          |          | 74        | 740   |
| 10.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг       | 0,004    | 853       | 3     |
| 10.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т        | 0,00008  | 4 216 669 | 337   |
| 10.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м    | 0,00096  | 2 313     | 2     |
| 10.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388   |
| 10.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0     |
| 10.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг       | 0,006    | 1 293     | 8     |
| 10.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1     |
| 11     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                          | м кабеля | 10       | 2 008     | 20080 |
|        |                                    | из них:                                                                                                       |          |          |           |       |
| 11.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |          |          | 1 147     | 11470 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |          |          | 558       | 5580  |
| 11.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч   | 2,071    | 5 538     | 11469 |
| 11.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                            |          |          | 787       | 7870  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |          |          | 214       | 2140  |
| 11.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                        | маш.-ч   | 0,58206  | 8 930     | 5198  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,58206  | 2 257     | 1314  |
| 11.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч   | 0,58206  | 25        | 15    |
| 11.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч   | 0,12644  | 12 823    | 1621  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,12644  | 3 851     | 487   |
| 11.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч   | 0,12644  | 8 249     | 1043  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,12644  | 2 696     | 341   |
| 11.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |          |          | 74        | 740   |

| 1                                  | 2                                                     | 3                                                                                                                              | 4             | 5              | 6            | 7           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 11.3.1                             | 214-209-0210                                          | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                           | кг            | 0,004          | 853          | 3           |
| 11.3.2                             | 214-302-0201                                          | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                      | т             | 0,00008        | 4 216 669    | 337         |
| 11.3.3                             | 261-107-0501                                          | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                | 100 м         | 0,00096        | 2 313        | 2           |
| 11.3.4                             | 261-107-0967                                          | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                  | т             | 0,00005        | 7 763 690    | 388         |
| 11.3.5                             | 261-404-0574                                          | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                             | 1000 шт.      | 0,000832       | 501          | 0           |
| 11.3.6                             | 261-201-0351                                          | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                          | кг            | 0,006          | 1 293        | 8           |
| 11.3.7                             | 261-107-0961                                          | Бирки маркировочные                                                                                                            | 100 шт.       | 0,00041        | 1 438        | 1           |
| 12                                 | 243-116-0523<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                                              | м             | 10             | 11 735       | 117350      |
| 13                                 | 243-116-0113<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                                              | м             | 15             | 3 683        | 55245       |
| 14                                 | 243-902-0905<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                                           | 100 шт.       | 0,06           | 121 014      | 7261        |
| 15                                 | 6401-0201-3104<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                                  | м             | 20             | 172          | 3440        |
|                                    |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |             |
| 15.1                               |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 165          | 3300        |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 80           | 1600        |
| 15.1.1                             | 004-0134                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                | чел.-ч        | 0,658          | 4 999        | 3289        |
| 15.2                               |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 1            | 20          |
| 15.2.1                             | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,00218        | 8 249        | 18          |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00218</i> | <i>2 696</i> | <i>6</i>    |
| 15.3                               |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 6            | 120         |
| 15.3.1                             | 235-202-0119                                          | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                      | шт.           | 0,05           | 2 117        | 106         |
| 15.3.2                             | 218-103-0201                                          | Ветошь                                                                                                                         | кг            | 0,014          | 1 103        | 15          |
| 16                                 | 241-207-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                     | м             | 20             | 120          | 2400        |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              |             |
| 17                                 | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                 | присоединение | 14             | 66 036       | 924504      |
|                                    |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |             |
| 17.1                               |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 62 900       | 880600      |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 30 799       | 431186      |
| 17.1.1                             | 005-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 159,936        | 5 506        | 880608      |
| 17.2                               |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 606          | 8484        |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |               |                | 172          | 2408        |
| 17.2.1                             | 315-201-0102                                          | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                 | маш.-ч        | 0,79968        | 1 390        | 1112        |
| 17.2.2                             | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,89376        | 8 249        | 7373        |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,89376</i> | <i>2 696</i> | <i>2410</i> |

| 1                                          | 2                                                     | 3                                                                                                                                | 4              | 5              | 6            | 7           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|
| 17.3                                       |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                | 2 530        | 35420       |
| 17.3.1                                     | 261-107-0966                                          | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                    | т              | 0,0056         | 6 325 216    | 35421       |
| 18                                         | 261-201-0612<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                      | 1000 м         | 0,014          | 99 634       | 1395        |
| 19                                         | 261-107-0822<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                           | кг             | 11,34          | 1 022        | 11589       |
| 20                                         | 261-107-0655<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                    | комплект       | 56             | 58           | 3248        |
| 21                                         | 251-307-0503<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                           | кг             | 1,68           | 5 875        | 9870        |
| 22                                         | 261-107-0790<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                    | м              | 2,8            | 1 226        | 3433        |
| 23                                         | 251-307-0505<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Тигель реакционный многоразовый для алюминотермитной сварки рельсов тип ТР-1 М                                                   | шт.            | 1              | 70 512       | 70512       |
| Раздел 2. (КАРАГАНДА-СОРТИРОВОЧНАЯ) №2     |                                                       |                                                                                                                                  |                |                |              | 1654093     |
| <i>из них:</i>                             |                                                       |                                                                                                                                  |                |                |              |             |
| затраты на труд рабочих                    |                                                       |                                                                                                                                  | тенге          |                |              | 1079040     |
| <i>в том числе оплата труда рабочих</i>    |                                                       |                                                                                                                                  | <i>тенге</i>   |                |              | 528249      |
| машины и механизмы                         |                                                       |                                                                                                                                  | тенге          |                |              | 69711       |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> |                                                       |                                                                                                                                  | <i>тенге</i>   |                |              | 19184       |
| материалы, изделия и конструкции           |                                                       |                                                                                                                                  | тенге          |                |              | 505342      |
| нормативная трудоемкость                   |                                                       |                                                                                                                                  | чел.-ч         | 209            |              |             |
| 24                                         | 1125-0129-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4                                                    | колонка        | 1              | 126 082      | 126082      |
| <i>из них:</i>                             |                                                       |                                                                                                                                  |                |                |              |             |
| 24.1                                       |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |                | 109 464      | 109464      |
|                                            |                                                       | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                          |                |                | 53 601       | 53601       |
| 24.1.1                                     | 005-0132                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч         | 22,848         | 4 791        | 109465      |
| 24.2                                       |                                                       | машины и механизмы                                                                                                               |                |                | 12 399       | 12399       |
|                                            |                                                       | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                       |                |                | 4 052        | 4052        |
| 24.2.1                                     | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 1,50304        | 8 249        | 12399       |
|                                            |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,50304</i> | <i>2 696</i> | <i>4052</i> |
| 24.3                                       |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                | 4 219        | 4219        |
| 24.3.1                                     | 211-401-0103                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                      | м <sup>3</sup> | 0,35           | 4 488        | 1571        |
| 24.3.2                                     | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                          | т              | 0,002          | 223 256      | 447         |
| 24.3.3                                     | 217-501-0106                                          | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                             | т              | 0,0002         | 187 771      | 38          |
| 24.3.4                                     | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                            | т              | 0,00006        | 579 055      | 35          |
| 24.3.5                                     | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                          | м <sup>2</sup> | 0,02           | 435          | 9           |
| 24.3.6                                     | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                    | комплект       | 1              | 58           | 58          |

| 1       | 2                                              | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5       | 6         | 7     |
|---------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|-------|
| 24.3.7  | 261-107-0966                                   | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001 | 6 325 216 | 63    |
| 24.3.8  | 217-601-0102                                   | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007  | 307       | 0     |
| 24.3.9  | 235-102-0401                                   | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005  | 1 034 751 | 517   |
| 24.3.10 | 212-101-0613                                   | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041   | 22 520    | 923   |
| 24.3.11 | 214-208-0102                                   | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015  | 360 031   | 540   |
| 24.3.12 | 214-210-0101                                   | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006 | 291 712   | 18    |
| 25      | 247-308-0204<br>СпрСЦ 07.2024                  | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШНІК                                                        | шт.                 | 1       | 76 496    | 76496 |
| 26      | 247-308-0301<br>СпрСЦ 07.2024                  | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный                                           | шт.                 | 1       | 70 482    | 70482 |
| 27      | 6401-0103-2001<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024             | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1       | 6 993     | 6993  |
|         |                                                | из них:                                                                                                                             |                     |         |           |       |
| 27.1    |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |         | 6 036     | 6036  |
|         |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |         | 2 939     | 2939  |
| 27.1.1  | 004-0140                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09    | 5 538     | 6036  |
| 27.2    |                                                | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |         | 919       | 919   |
|         |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |         | 286       | 286   |
| 27.2.1  | 314-102-0101                                   | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч              | 0,0436  | 12 823    | 559   |
|         |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 0,0436  | 3 851     | 168   |
| 27.2.2  | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 0,0436  | 8 249     | 360   |
|         |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 0,0436  | 2 696     | 118   |
| 27.3    |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |         | 38        | 38    |
| 27.3.1  | 217-101-0107                                   | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                              | т                   | 0,00004 | 954 056   | 38    |
| 28      | 247-308-0421<br>СпрСЦ 07.2024                  | Комплекующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШНІК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                               | шт.                 | 1       | 16 917    | 16917 |
| 29      | 1125-0129-0401<br>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                             | протектор           | 1       | 98 745    | 98745 |
|         |                                                | из них:                                                                                                                             |                     |         |           |       |
| 29.1    |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |         | 58 810    | 58810 |
|         |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |         | 28 790    | 28790 |
| 29.1.1  | 005-0126                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 13,664  | 4 304     | 58810 |
| 29.2    |                                                | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |         | 34 169    | 34169 |
|         |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |         | 8 758     | 8758  |
| 29.2.1  | 311-601-1001                                   | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                    | маш.-ч              | 0,504   | 10 174    | 5128  |
|         |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 0,504   | 3 222     | 1624  |

| 1         | 2                                                | 3                                                                                                                                                                  | 4                   | 5               | 6             | 7            |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|
| 29.2.2    | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин                                   | маш.-ч              | 0,11312         | 8 353         | 945          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,11312</i>  | <i>2 696</i>  | <i>305</i>   |
| 29.2.3    | 343-402-0101                                     | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                                 | маш.-ч              | 0,11312         | 18            | 2            |
| 29.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                       | маш.-ч              | 1,14128         | 8 249         | 9414         |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,14128</i>  | <i>2 696</i>  | <i>3077</i>  |
| 29.2.5    | 311-401-0203                                     | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч              | 0,9744          | 19 171        | 18680        |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,9744</i>   | <i>3 851</i>  | <i>3752</i>  |
| 29.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                   |                     |                 | 5 766         | 5766         |
| 29.3.1    | 211-401-0101                                     | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                     | м <sup>3</sup>      | 0,35            | 3 799         | 1330         |
| 29.3.2    | 214-209-0209                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                             | кг                  | 0,22            | 853           | 188          |
| 29.3.3    | 216-201-0103                                     | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                                            | т                   | 0,003           | 223 256       | 670          |
| 29.3.4    | 261-107-0419                                     | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                              | т                   | 0,0001          | 579 055       | 58           |
| 29.3.5    | 261-107-0515                                     | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                                            | м <sup>2</sup>      | 5               | 435           | 2175         |
| 29.3.6    | 261-107-0655                                     | Патроны термитные со спичками                                                                                                                                      | комплект            | 1               | 58            | 58           |
| 29.3.7    | 261-404-0476                                     | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                                           | шт.                 | 1               | 463           | 463          |
| 29.3.8    | 217-601-0102                                     | Бензин АИ-95                                                                                                                                                       | кг                  | 1               | 307           | 307          |
| 29.3.9    | 235-102-0401                                     | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                               | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005          | 1 034 751     | 517          |
| <b>30</b> | <b>247-308-0411</b><br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | <b>Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У ШНІК, протектор магниевый</b>                                                                                      | <b>шт.</b>          | <b>1</b>        | <b>82 408</b> | <b>82408</b> |
| <b>31</b> | <b>6401-0201-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий</b>                                                                                  | <b>м кабеля</b>     | <b>5</b>        | <b>1 109</b>  | <b>5545</b>  |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                                                            |                     |                 |               |              |
| 31.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                            |                     |                 | 664           | 3320         |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                   |                     |                 | 323           | 1615         |
| 31.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                      | чел.-ч              | 0,5995          | 5 538         | 3320         |
| 31.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                 |                     |                 | 404           | 2020         |
|           |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                |                     |                 | 106           | 530          |
| 31.2.1    | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                                             | маш.-ч              | 0,17549         | 8 930         | 1567         |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,17549</i>  | <i>2 257</i>  | <i>396</i>   |
| 31.2.2    | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                                                         | маш.-ч              | 0,17549         | 25            | 4            |
| 31.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                    | маш.-ч              | 0,021255        | 12 823        | 273          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,021255</i> | <i>3 851</i>  | <i>82</i>    |
| 31.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                       | маш.-ч              | 0,021255        | 8 249         | 175          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,021255</i> | <i>2 696</i>  | <i>57</i>    |
| 31.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                   |                     |                 | 41            | 205          |
| 31.3.1    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                    | 100 м               | 0,00048         | 2 313         | 1            |
| 31.3.2    | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                              | кг                  | 0,003           | 1 293         | 4            |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                    | 4        | 5         | 6         | 7     |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|
| 31.3.3 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т        | 0,00005   | 360 031   | 18    |
| 31.3.4 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т        | 0,0005    | 328 317   | 164   |
| 31.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,00205   | 1 438     | 3     |
| 31.3.6 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т        | 0,0000125 | 859 926   | 11    |
| 32     | 6401-0201-0801<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля | 10        | 1 061     | 10610 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |           |       |
| 32.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 604       | 6040  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 294       | 2940  |
| 32.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 1,09      | 5 538     | 6036  |
| 32.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 383       | 3830  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 101       | 1010  |
| 32.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч   | 0,327     | 8 930     | 2920  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,327     | 2 257     | 738   |
| 32.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч   | 0,327     | 25        | 8     |
| 32.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч   | 0,04251   | 12 823    | 545   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,04251   | 3 851     | 164   |
| 32.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч   | 0,04251   | 8 249     | 351   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,04251   | 2 696     | 115   |
| 32.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |          |           | 74        | 740   |
| 32.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг       | 0,004     | 853       | 3     |
| 32.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                            | т        | 0,00008   | 4 216 669 | 337   |
| 32.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м    | 0,00096   | 2 313     | 2     |
| 32.3.4 | 261-107-0967                       | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                        | т        | 0,00005   | 7 763 690 | 388   |
| 32.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                   | 1000 шт. | 0,000832  | 501       | 0     |
| 32.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг       | 0,006     | 1 293     | 8     |
| 32.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,00041   | 1 438     | 1     |
| 33     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля | 10        | 2 008     | 20080 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |           |       |
| 33.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 1 147     | 11470 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 558       | 5580  |
| 33.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 2,071     | 5 538     | 11469 |
| 33.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 787       | 7870  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 214       | 2140  |
| 33.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч   | 0,58206   | 8 930     | 5198  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,58206   | 2 257     | 1314  |

| 1                                  | 2                                                     | 3                                                                                                                              | 4             | 5              | 6            | 7          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|------------|
| 33.2.2                             | 314-501-0104                                          | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                     | маш.-ч        | 0,58206        | 25           | 15         |
| 33.2.3                             | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                | маш.-ч        | 0,12644        | 12 823       | 1621       |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,12644</i> | <i>3 851</i> | <i>487</i> |
| 33.2.4                             | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,12644        | 8 249        | 1043       |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,12644</i> | <i>2 696</i> | <i>341</i> |
| 33.3                               |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 74           | 740        |
| 33.3.1                             | 214-209-0210                                          | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                           | кг            | 0,004          | 853          | 3          |
| 33.3.2                             | 214-302-0201                                          | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                      | т             | 0,00008        | 4 216 669    | 337        |
| 33.3.3                             | 261-107-0501                                          | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                | 100 м         | 0,00096        | 2 313        | 2          |
| 33.3.4                             | 261-107-0967                                          | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                  | т             | 0,00005        | 7 763 690    | 388        |
| 33.3.5                             | 261-404-0574                                          | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                             | 1000 шт.      | 0,000832       | 501          | 0          |
| 33.3.6                             | 261-201-0351                                          | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                          | кг            | 0,006          | 1 293        | 8          |
| 33.3.7                             | 261-107-0961                                          | Бирки маркировочные                                                                                                            | 100 шт.       | 0,00041        | 1 438        | 1          |
| 34                                 | 243-116-0523<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                                              | м             | 10             | 11 735       | 117350     |
| 35                                 | 243-116-0113<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                                              | м             | 15             | 3 683        | 55245      |
| 36                                 | 243-902-0905<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                                           | 100 шт.       | 0,06           | 121 014      | 7261       |
| 37                                 | 6401-0201-3104<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                                  | м             | 20             | 172          | 3440       |
|                                    |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |            |
| 37.1                               |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 165          | 3300       |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 80           | 1600       |
| 37.1.1                             | 004-0134                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                | чел.-ч        | 0,658          | 4 999        | 3289       |
| 37.2                               |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 1            | 20         |
| 37.2.1                             | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,00218        | 8 249        | 18         |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00218</i> | <i>2 696</i> | <i>6</i>   |
| 37.3                               |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 6            | 120        |
| 37.3.1                             | 235-202-0119                                          | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                      | шт.           | 0,05           | 2 117        | 106        |
| 37.3.2                             | 218-103-0201                                          | Ветошь                                                                                                                         | кг            | 0,014          | 1 103        | 15         |
| 38                                 | 241-207-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                     | м             | 20             | 120          | 2400       |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              |            |
| 39                                 | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                 | присоединение | 14             | 66 036       | 924504     |
|                                    |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |            |
| 39.1                               |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 62 900       | 880600     |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 30 799       | 431186     |
| 39.1.1                             | 005-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 159,936        | 5 506        | 880608     |



| 1                                   | 2                                              | 3                                                                                                                                | 4              | 5       | 6         | 7       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------|
| 39.2                                |                                                | машины и механизмы                                                                                                               |                |         | 606       | 8484    |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |         | 172       | 2408    |
| 39.2.1                              | 315-201-0102                                   | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                   | маш.-ч         | 0,79968 | 1 390     | 1112    |
| 39.2.2                              | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,89376 | 8 249     | 7373    |
|                                     |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 0,89376 | 2 696     | 2410    |
| 39.3                                |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |         | 2 530     | 35420   |
| 39.3.1                              | 261-107-0966                                   | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                    | т              | 0,0056  | 6 325 216 | 35421   |
| 40                                  | 261-201-0612<br>РСНБ РК 2022                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                      | 1000 м         | 0,014   | 99 634    | 1395    |
| 41                                  | 261-107-0822<br>РСНБ РК 2022                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                           | кг             | 11,34   | 1 022     | 11589   |
| 42                                  | 261-107-0655<br>РСНБ РК 2022                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                    | комплект       | 56      | 58        | 3248    |
| 43                                  | 251-307-0503<br>РСНБ РК 2022                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                           | кг             | 1,68    | 5 875     | 9870    |
| 44                                  | 261-107-0790<br>РСНБ РК 2022                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                    | м              | 2,8     | 1 226     | 3433    |
| Раздел 3. ПЕРЕХОД ПОД Ж/ДОРОГОЙ №3  |                                                |                                                                                                                                  |                |         |           | 1654093 |
| из них:                             |                                                |                                                                                                                                  |                |         |           |         |
| затраты на труд рабочих             |                                                |                                                                                                                                  | тенге          |         |           | 1079040 |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                                |                                                                                                                                  | тенге          |         |           | 528249  |
| машины и механизмы                  |                                                |                                                                                                                                  | тенге          |         |           | 69711   |
| в том числе оплата труда машинистов |                                                |                                                                                                                                  | тенге          |         |           | 19184   |
| материалы, изделия и конструкции    |                                                |                                                                                                                                  | тенге          |         |           | 505342  |
| нормативная трудоемкость            |                                                |                                                                                                                                  | чел.-ч         | 209     |           |         |
| 45                                  | 1125-0129-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15,F150,W4                                                      | колонка        | 1       | 126 082   | 126082  |
| из них:                             |                                                |                                                                                                                                  |                |         |           |         |
| 45.1                                |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |         | 109 464   | 109464  |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |         | 53 601    | 53601   |
| 45.1.1                              | 005-0132                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч         | 22,848  | 4 791     | 109465  |
| 45.2                                |                                                | машины и механизмы                                                                                                               |                |         | 12 399    | 12399   |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |         | 4 052     | 4052    |
| 45.2.1                              | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 1,50304 | 8 249     | 12399   |
|                                     |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 1,50304 | 2 696     | 4052    |
| 45.3                                |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |         | 4 219     | 4219    |
| 45.3.1                              | 211-401-0103                                   | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                      | м <sup>3</sup> | 0,35    | 4 488     | 1571    |
| 45.3.2                              | 216-201-0103                                   | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                          | т              | 0,002   | 223 256   | 447     |
| 45.3.3                              | 217-501-0106                                   | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                             | т              | 0,0002  | 187 771   | 38      |

| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5             | 6            | 7          |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------|------------|
| 45.3.4  | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006       | 579 055      | 35         |
| 45.3.5  | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02          | 435          | 9          |
| 45.3.6  | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1             | 58           | 58         |
| 45.3.7  | 261-107-0966                                          | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001       | 6 325 216    | 63         |
| 45.3.8  | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007        | 307          | 0          |
| 45.3.9  | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005        | 1 034 751    | 517        |
| 45.3.10 | 212-101-0613                                          | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041         | 22 520       | 923        |
| 45.3.11 | 214-208-0102                                          | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015        | 360 031      | 540        |
| 45.3.12 | 214-210-0101                                          | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006       | 291 712      | 18         |
| 46      | 247-308-0204<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШИК                                                         | шт.                 | 1             | 76 496       | 76496      |
| 47      | 247-308-0301<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШИК двухкамерный стационарный                                            | шт.                 | 1             | 70 482       | 70482      |
| 48      | 6401-0103-2001<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1             | 6 993        | 6993       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |               |              |            |
| 48.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |               | 6 036        | 6036       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |               | 2 939        | 2939       |
| 48.1.1  | 004-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09          | 5 538        | 6036       |
| 48.2    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |               | 919          | 919        |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |               | 286          | 286        |
| 48.2.1  | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч              | 0,0436        | 12 823       | 559        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0436</i> | <i>3 851</i> | <i>168</i> |
| 48.2.2  | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 0,0436        | 8 249        | 360        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0436</i> | <i>2 696</i> | <i>118</i> |
| 48.3    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |               | 38           | 38         |
| 48.3.1  | 217-101-0107                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                              | т                   | 0,00004       | 954 056      | 38         |
| 49      | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплекующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШИК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                                | шт.                 | 1             | 16 917       | 16917      |
| 50      | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                             | протектор           | 1             | 98 745       | 98745      |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |               |              |            |
| 50.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |               | 58 810       | 58810      |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |               | 28 790       | 28790      |
| 50.1.1  | 005-0126                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 13,664        | 4 304        | 58810      |
| 50.2    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |               | 34 169       | 34169      |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |               | 8 758        | 8758       |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                                     | 4             | 5               | 6            | 7           |
|--------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| 50.2.1 | 311-601-1001                              | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч        | 0,504           | 10 174       | 5128        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,504</i>    | <i>3 222</i> | <i>1624</i> |
| 50.2.2 | 315-102-0102                              | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч        | 0,11312         | 8 353        | 945         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,11312</i>  | <i>2 696</i> | <i>305</i>  |
| 50.2.3 | 343-402-0101                              | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч        | 0,11312         | 18           | 2           |
| 50.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 1,14128         | 8 249        | 9414        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>1,14128</i>  | <i>2 696</i> | <i>3077</i> |
| 50.2.5 | 311-401-0203                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч        | 0,9744          | 19 171       | 18680       |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,9744</i>   | <i>3 851</i> | <i>3752</i> |
| 50.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                 | 5 766        | 5766        |
| 50.3.1 | 211-401-0101                              | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³            | 0,35            | 3 799        | 1330        |
| 50.3.2 | 214-209-0209                              | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг            | 0,22            | 853          | 188         |
| 50.3.3 | 216-201-0103                              | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т             | 0,003           | 223 256      | 670         |
| 50.3.4 | 261-107-0419                              | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т             | 0,0001          | 579 055      | 58          |
| 50.3.5 | 261-107-0515                              | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²            | 5               | 435          | 2175        |
| 50.3.6 | 261-107-0655                              | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект      | 1               | 58           | 58          |
| 50.3.7 | 261-404-0476                              | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.           | 1               | 463          | 463         |
| 50.3.8 | 217-601-0102                              | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг            | 1               | 307          | 307         |
| 50.3.9 | 235-102-0401                              | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                  | 1000 м²       | 0,0005          | 1 034 751    | 517         |
| 51     | 247-308-0411<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У ШНІК, протектор магниевый                                                                                | шт.           | 1               | 82 408       | 82408       |
| 52     | 6401-0201-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                                            | м кабеля      | 5               | 1 109        | 5545        |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                               |               |                 |              |             |
| 52.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |               |                 | 664          | 3320        |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |               |                 | 323          | 1615        |
| 52.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                         | чел.-ч        | 0,5995          | 5 538        | 3320        |
| 52.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                    |               |                 | 404          | 2020        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |               |                 | 106          | 530         |
| 52.2.1 | 314-502-0308                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                                | маш.-ч        | 0,17549         | 8 930        | 1567        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,17549</i>  | <i>2 257</i> | <i>396</i>  |
| 52.2.2 | 314-501-0104                              | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                                            | маш.-ч        | 0,17549         | 25           | 4           |
| 52.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                       | маш.-ч        | 0,021255        | 12 823       | 273         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,021255</i> | <i>3 851</i> | <i>82</i>   |
| 52.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 0,021255        | 8 249        | 175         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,021255</i> | <i>2 696</i> | <i>57</i>   |
| 52.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                 | 41           | 205         |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                    | 4        | 5         | 6         | 7     |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|
| 52.3.1 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м    | 0,00048   | 2 313     | 1     |
| 52.3.2 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг       | 0,003     | 1 293     | 4     |
| 52.3.3 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т        | 0,00005   | 360 031   | 18    |
| 52.3.4 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т        | 0,0005    | 328 317   | 164   |
| 52.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,00205   | 1 438     | 3     |
| 52.3.6 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т        | 0,0000125 | 859 926   | 11    |
| 53     | 6401-0201-0801<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля | 10        | 1 061     | 10610 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |           |       |
| 53.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 604       | 6040  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 294       | 2940  |
| 53.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 1,09      | 5 538     | 6036  |
| 53.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 383       | 3830  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 101       | 1010  |
| 53.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч   | 0,327     | 8 930     | 2920  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,327     | 2 257     | 738   |
| 53.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч   | 0,327     | 25        | 8     |
| 53.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч   | 0,04251   | 12 823    | 545   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,04251   | 3 851     | 164   |
| 53.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч   | 0,04251   | 8 249     | 351   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,04251   | 2 696     | 115   |
| 53.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |          |           | 74        | 740   |
| 53.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг       | 0,004     | 853       | 3     |
| 53.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                            | т        | 0,00008   | 4 216 669 | 337   |
| 53.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м    | 0,00096   | 2 313     | 2     |
| 53.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                        | т        | 0,00005   | 7 763 690 | 388   |
| 53.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                   | 1000 шт. | 0,000832  | 501       | 0     |
| 53.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг       | 0,006     | 1 293     | 8     |
| 53.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,00041   | 1 438     | 1     |
| 54     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля | 10        | 2 008     | 20080 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |           |       |
| 54.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 1 147     | 11470 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 558       | 5580  |
| 54.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 2,071     | 5 538     | 11469 |
| 54.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 787       | 7870  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 214       | 2140  |

| 1                                  | 2                                                     | 3                                                                                                               | 4             | 5              | 6            | 7           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 54.2.1                             | 314-502-0308                                          | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                          | маш.-ч        | 0,58206        | 8 930        | 5198        |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,58206</i> | <i>2 257</i> | <i>1314</i> |
| 54.2.2                             | 314-501-0104                                          | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                      | маш.-ч        | 0,58206        | 25           | 15          |
| 54.2.3                             | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                 | маш.-ч        | 0,12644        | 12 823       | 1621        |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,12644</i> | <i>3 851</i> | <i>487</i>  |
| 54.2.4                             | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                    | маш.-ч        | 0,12644        | 8 249        | 1043        |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,12644</i> | <i>2 696</i> | <i>341</i>  |
| 54.3                               |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                |               |                | 74           | 740         |
| 54.3.1                             | 214-209-0210                                          | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                            | кг            | 0,004          | 853          | 3           |
| 54.3.2                             | 214-302-0201                                          | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                       | т             | 0,00008        | 4 216 669    | 337         |
| 54.3.3                             | 261-107-0501                                          | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                 | 100 м         | 0,00096        | 2 313        | 2           |
| 54.3.4                             | 261-107-0967                                          | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                   | т             | 0,00005        | 7 763 690    | 388         |
| 54.3.5                             | 261-404-0574                                          | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт.      | 0,000832       | 501          | 0           |
| 54.3.6                             | 261-201-0351                                          | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг            | 0,006          | 1 293        | 8           |
| 54.3.7                             | 261-107-0961                                          | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.       | 0,00041        | 1 438        | 1           |
| 55                                 | 243-116-0523<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м             | 10             | 11 735       | 117350      |
| 56                                 | 243-116-0113<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м             | 15             | 3 683        | 55245       |
| 57                                 | 243-902-0905<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                            | 100 шт.       | 0,06           | 121 014      | 7261        |
| 58                                 | 6401-0201-3104<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                   | м             | 20             | 172          | 3440        |
|                                    |                                                       | из них:                                                                                                         |               |                |              |             |
| 58.1                               |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                         |               |                | 165          | 3300        |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |               |                | 80           | 1600        |
| 58.1.1                             | 004-0134                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 0,658          | 4 999        | 3289        |
| 58.2                               |                                                       | машины и механизмы                                                                                              |               |                | 1            | 20          |
| 58.2.1                             | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                    | маш.-ч        | 0,00218        | 8 249        | 18          |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00218</i> | <i>2 696</i> | <i>6</i>    |
| 58.3                               |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                |               |                | 6            | 120         |
| 58.3.1                             | 235-202-0119                                          | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                       | шт.           | 0,05           | 2 117        | 106         |
| 58.3.2                             | 218-103-0201                                          | Ветошь                                                                                                          | кг            | 0,014          | 1 103        | 15          |
| 59                                 | 241-207-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                      | м             | 20             | 120          | 2400        |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ |                                                       |                                                                                                                 |               |                |              |             |
| 60                                 | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                  | присоединение | 14             | 66 036       | 924504      |
|                                    |                                                       | из них:                                                                                                         |               |                |              |             |
| 60.1                               |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                         |               |                | 62 900       | 880600      |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |               |                | 30 799       | 431186      |

| 1                                   | 2                                              | 3                                                                                                                                | 4              | 5       | 6         | 7       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------|
| 60.1.1                              | 005-0140                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений   | чел.-ч         | 159,936 | 5 506     | 880608  |
| 60.2                                |                                                | машины и механизмы                                                                                                               |                |         | 606       | 8484    |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |         | 172       | 2408    |
| 60.2.1                              | 315-201-0102                                   | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                   | маш.-ч         | 0,79968 | 1 390     | 1112    |
| 60.2.2                              | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 0,89376 | 8 249     | 7373    |
|                                     |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 0,89376 | 2 696     | 2410    |
| 60.3                                |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |         | 2 530     | 35420   |
| 60.3.1                              | 261-107-0966                                   | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                    | т              | 0,0056  | 6 325 216 | 35421   |
| 61                                  | 261-201-0612<br>РСНБ РК 2022                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                      | 1000 м         | 0,014   | 99 634    | 1395    |
| 62                                  | 261-107-0822<br>РСНБ РК 2022                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                           | кг             | 11,34   | 1 022     | 11589   |
| 63                                  | 261-107-0655<br>РСНБ РК 2022                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                    | комплект       | 56      | 58        | 3248    |
| 64                                  | 251-307-0503<br>РСНБ РК 2022                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                           | кг             | 1,68    | 5 875     | 9870    |
| 65                                  | 261-107-0790<br>РСНБ РК 2022                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                    | м              | 2,8     | 1 226     | 3433    |
| Раздел 4. ПЕРЕХОД ПОД Ж/ДОРОГОЙ №4  |                                                |                                                                                                                                  |                |         |           | 1654093 |
| из них:                             |                                                |                                                                                                                                  |                |         |           |         |
| затраты на труд рабочих             |                                                |                                                                                                                                  | тенге          |         |           | 1079040 |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                                |                                                                                                                                  | тенге          |         |           | 528249  |
| машины и механизмы                  |                                                |                                                                                                                                  | тенге          |         |           | 69711   |
| в том числе оплата труда машинистов |                                                |                                                                                                                                  | тенге          |         |           | 19184   |
| материалы, изделия и конструкции    |                                                |                                                                                                                                  | тенге          |         |           | 505342  |
| нормативная трудоемкость            |                                                |                                                                                                                                  | чел.-ч         | 209     |           |         |
| 66                                  | 1125-0129-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15,F150,W4                                                      | колонка        | 1       | 126 082   | 126082  |
| из них:                             |                                                |                                                                                                                                  |                |         |           |         |
| 66.1                                |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |         | 109 464   | 109464  |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |         | 53 601    | 53601   |
| 66.1.1                              | 005-0132                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч         | 22,848  | 4 791     | 109465  |
| 66.2                                |                                                | машины и механизмы                                                                                                               |                |         | 12 399    | 12399   |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |         | 4 052     | 4052    |
| 66.2.1                              | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч         | 1,50304 | 8 249     | 12399   |
|                                     |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч         | 1,50304 | 2 696     | 4052    |
| 66.3                                |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |         | 4 219     | 4219    |
| 66.3.1                              | 211-401-0103                                   | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                      | м <sup>3</sup> | 0,35    | 4 488     | 1571    |

| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5             | 6            | 7          |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------|------------|
| 66.3.2  | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002         | 223 256      | 447        |
| 66.3.3  | 217-501-0106                                          | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002        | 187 771      | 38         |
| 66.3.4  | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006       | 579 055      | 35         |
| 66.3.5  | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02          | 435          | 9          |
| 66.3.6  | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1             | 58           | 58         |
| 66.3.7  | 261-107-0966                                          | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001       | 6 325 216    | 63         |
| 66.3.8  | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007        | 307          | 0          |
| 66.3.9  | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005        | 1 034 751    | 517        |
| 66.3.10 | 212-101-0613                                          | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041         | 22 520       | 923        |
| 66.3.11 | 214-208-0102                                          | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015        | 360 031      | 540        |
| 66.3.12 | 214-210-0101                                          | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006       | 291 712      | 18         |
| 67      | 247-308-0204<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШНІК                                                        | шт.                 | 1             | 76 496       | 76496      |
| 68      | 247-308-0301<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный                                           | шт.                 | 1             | 70 482       | 70482      |
| 69      | 6401-0103-2001<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1             | 6 993        | 6993       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |               |              |            |
| 69.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |               | 6 036        | 6036       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |               | 2 939        | 2939       |
| 69.1.1  | 004-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09          | 5 538        | 6036       |
| 69.2    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |               | 919          | 919        |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |               | 286          | 286        |
| 69.2.1  | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч              | 0,0436        | 12 823       | 559        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0436</i> | <i>3 851</i> | <i>168</i> |
| 69.2.2  | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 0,0436        | 8 249        | 360        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0436</i> | <i>2 696</i> | <i>118</i> |
| 69.3    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |               | 38           | 38         |
| 69.3.1  | 217-101-0107                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                              | т                   | 0,00004       | 954 056      | 38         |
| 70      | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплекующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШНІК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                               | шт.                 | 1             | 16 917       | 16917      |
| 71      | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                             | протектор           | 1             | 98 745       | 98745      |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |               |              |            |
| 71.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |               | 58 810       | 58810      |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |               | 28 790       | 28790      |
| 71.1.1  | 005-0126                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 13,664        | 4 304        | 58810      |
| 71.2    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |               | 34 169       | 34169      |



| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                     | 4        | 5        | 6         | 7     |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-------|
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |          |          | 8 758     | 8758  |
| 71.2.1 | 311-601-1001                       | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч   | 0,504    | 10 174    | 5128  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,504    | 3 222     | 1624  |
| 71.2.2 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч   | 0,11312  | 8 353     | 945   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,11312  | 2 696     | 305   |
| 71.2.3 | 343-402-0101                       | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч   | 0,11312  | 18        | 2     |
| 71.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч   | 1,14128  | 8 249     | 9414  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 1,14128  | 2 696     | 3077  |
| 71.2.5 | 311-401-0203                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч   | 0,9744   | 19 171    | 18680 |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,9744   | 3 851     | 3752  |
| 71.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |          |          | 5 766     | 5766  |
| 71.3.1 | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³       | 0,35     | 3 799     | 1330  |
| 71.3.2 | 214-209-0209                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг       | 0,22     | 853       | 188   |
| 71.3.3 | 216-201-0103                       | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т        | 0,003    | 223 256   | 670   |
| 71.3.4 | 261-107-0419                       | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т        | 0,0001   | 579 055   | 58    |
| 71.3.5 | 261-107-0515                       | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²       | 5        | 435       | 2175  |
| 71.3.6 | 261-107-0655                       | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект | 1        | 58        | 58    |
| 71.3.7 | 261-404-0476                       | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.      | 1        | 463       | 463   |
| 71.3.8 | 217-601-0102                       | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг       | 1        | 307       | 307   |
| 71.3.9 | 235-102-0401                       | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                  | 1000 м²  | 0,0005   | 1 034 751 | 517   |
| 72     | 247-308-0411<br>СпрСЦ 07.2024      | Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У ШНІК, протектор магниевый                                                                                | шт.      | 1        | 82 408    | 82408 |
| 73     | 6401-0201-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                                            | м кабеля | 5        | 1 109     | 5545  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                               |          |          |           |       |
| 73.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |          |          | 664       | 3320  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |          |          | 323       | 1615  |
| 73.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                         | чел.-ч   | 0,5995   | 5 538     | 3320  |
| 73.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                    |          |          | 404       | 2020  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |          |          | 106       | 530   |
| 73.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                                | маш.-ч   | 0,17549  | 8 930     | 1567  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,17549  | 2 257     | 396   |
| 73.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                                            | маш.-ч   | 0,17549  | 25        | 4     |
| 73.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                       | маш.-ч   | 0,021255 | 12 823    | 273   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,021255 | 3 851     | 82    |
| 73.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч   | 0,021255 | 8 249     | 175   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,021255 | 2 696     | 57    |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                    | 4        | 5         | 6         | 7     |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|
| 73.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |          |           | 41        | 205   |
| 73.3.1 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м    | 0,00048   | 2 313     | 1     |
| 73.3.2 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг       | 0,003     | 1 293     | 4     |
| 73.3.3 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т        | 0,00005   | 360 031   | 18    |
| 73.3.4 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т        | 0,0005    | 328 317   | 164   |
| 73.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,00205   | 1 438     | 3     |
| 73.3.6 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т        | 0,0000125 | 859 926   | 11    |
| 74     | 6401-0201-0801<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля | 10        | 1 061     | 10610 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |           |       |
| 74.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 604       | 6040  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 294       | 2940  |
| 74.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 1,09      | 5 538     | 6036  |
| 74.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 383       | 3830  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 101       | 1010  |
| 74.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч   | 0,327     | 8 930     | 2920  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,327     | 2 257     | 738   |
| 74.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч   | 0,327     | 25        | 8     |
| 74.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч   | 0,04251   | 12 823    | 545   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,04251   | 3 851     | 164   |
| 74.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч   | 0,04251   | 8 249     | 351   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,04251   | 2 696     | 115   |
| 74.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |          |           | 74        | 740   |
| 74.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг       | 0,004     | 853       | 3     |
| 74.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                            | т        | 0,00008   | 4 216 669 | 337   |
| 74.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м    | 0,00096   | 2 313     | 2     |
| 74.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                        | т        | 0,00005   | 7 763 690 | 388   |
| 74.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                   | 1000 шт. | 0,000832  | 501       | 0     |
| 74.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг       | 0,006     | 1 293     | 8     |
| 74.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,00041   | 1 438     | 1     |
| 75     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля | 10        | 2 008     | 20080 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |           |       |
| 75.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 1 147     | 11470 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 558       | 5580  |
| 75.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 2,071     | 5 538     | 11469 |
| 75.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 787       | 7870  |

| 1                                  | 2                                                     | 3                                                                                                               | 4             | 5              | 6            | 7           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |               |                | 214          | 2140        |
| 75.2.1                             | 314-502-0308                                          | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                          | маш.-ч        | 0,58206        | 8 930        | 5198        |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,58206</i> | <i>2 257</i> | <i>1314</i> |
| 75.2.2                             | 314-501-0104                                          | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                      | маш.-ч        | 0,58206        | 25           | 15          |
| 75.2.3                             | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч        | 0,12644        | 12 823       | 1621        |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,12644</i> | <i>3 851</i> | <i>487</i>  |
| 75.2.4                             | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч        | 0,12644        | 8 249        | 1043        |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,12644</i> | <i>2 696</i> | <i>341</i>  |
| 75.3                               |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                |               |                | 74           | 740         |
| 75.3.1                             | 214-209-0210                                          | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                            | кг            | 0,004          | 853          | 3           |
| 75.3.2                             | 214-302-0201                                          | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                       | т             | 0,00008        | 4 216 669    | 337         |
| 75.3.3                             | 261-107-0501                                          | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                 | 100 м         | 0,00096        | 2 313        | 2           |
| 75.3.4                             | 261-107-0967                                          | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                   | т             | 0,00005        | 7 763 690    | 388         |
| 75.3.5                             | 261-404-0574                                          | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт.      | 0,000832       | 501          | 0           |
| 75.3.6                             | 261-201-0351                                          | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг            | 0,006          | 1 293        | 8           |
| 75.3.7                             | 261-107-0961                                          | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.       | 0,00041        | 1 438        | 1           |
| 76                                 | 243-116-0523<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м             | 10             | 11 735       | 117350      |
| 77                                 | 243-116-0113<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м             | 15             | 3 683        | 55245       |
| 78                                 | 243-902-0905<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Наконечник медный пресованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                             | 100 шт.       | 0,06           | 121 014      | 7261        |
| 79                                 | 6401-0201-3104<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                   | м             | 20             | 172          | 3440        |
|                                    |                                                       | из них:                                                                                                         |               |                |              |             |
| 79.1                               |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                         |               |                | 165          | 3300        |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |               |                | 80           | 1600        |
| 79.1.1                             | 004-0134                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 0,658          | 4 999        | 3289        |
| 79.2                               |                                                       | машины и механизмы                                                                                              |               |                | 1            | 20          |
| 79.2.1                             | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч        | 0,00218        | 8 249        | 18          |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00218</i> | <i>2 696</i> | <i>6</i>    |
| 79.3                               |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                |               |                | 6            | 120         |
| 79.3.1                             | 235-202-0119                                          | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                       | шт.           | 0,05           | 2 117        | 106         |
| 79.3.2                             | 218-103-0201                                          | Ветошь                                                                                                          | кг            | 0,014          | 1 103        | 15          |
| 80                                 | 241-207-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                      | м             | 20             | 120          | 2400        |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ |                                                       |                                                                                                                 |               |                |              |             |
| 81                                 | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                  | присоединение | 14             | 66 036       | 924504      |
|                                    |                                                       | из них:                                                                                                         |               |                |              |             |
| 81.1                               |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                         |               |                | 62 900       | 880600      |

| 1                                   | 2                                              | 3                                                                                                                                | 4        | 5       | 6         | 7       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|---------|
|                                     |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |          |         | 30 799    | 431186  |
| 81.1.1                              | 005-0140                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений   | чел.-ч   | 159,936 | 5 506     | 880608  |
| 81.2                                |                                                | машины и механизмы                                                                                                               |          |         | 606       | 8484    |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |          |         | 172       | 2408    |
| 81.2.1                              | 315-201-0102                                   | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                   | маш.-ч   | 0,79968 | 1 390     | 1112    |
| 81.2.2                              | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч   | 0,89376 | 8 249     | 7373    |
|                                     |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч   | 0,89376 | 2 696     | 2410    |
| 81.3                                |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |          |         | 2 530     | 35420   |
| 81.3.1                              | 261-107-0966                                   | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                    | т        | 0,0056  | 6 325 216 | 35421   |
| 82                                  | 261-201-0612<br>РСНБ РК 2022                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                      | 1000 м   | 0,014   | 99 634    | 1395    |
| 83                                  | 261-107-0822<br>РСНБ РК 2022                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                           | кг       | 11,34   | 1 022     | 11589   |
| 84                                  | 261-107-0655<br>РСНБ РК 2022                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                    | комплект | 56      | 58        | 3248    |
| 85                                  | 251-307-0503<br>РСНБ РК 2022                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                           | кг       | 1,68    | 5 875     | 9870    |
| 86                                  | 261-107-0790<br>РСНБ РК 2022                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                    | м        | 2,8     | 1 226     | 3433    |
| Раздел 5. ПЕРЕХОД ПОД Ж/ДОРОГОЙ №5  |                                                |                                                                                                                                  |          |         |           | 1659619 |
| из них:                             |                                                |                                                                                                                                  |          |         |           |         |
| затраты на труд рабочих             |                                                |                                                                                                                                  | тенге    |         |           | 1084566 |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                                |                                                                                                                                  | тенге    |         |           | 528249  |
| машины и механизмы                  |                                                |                                                                                                                                  | тенге    |         |           | 69711   |
| в том числе оплата труда машинистов |                                                |                                                                                                                                  | тенге    |         |           | 19184   |
| материалы, изделия и конструкции    |                                                |                                                                                                                                  | тенге    |         |           | 505342  |
| нормативная трудоемкость            |                                                |                                                                                                                                  | чел.-ч   | 210     |           |         |
| 87                                  | 1125-0129-0101<br>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15,F150,W4                                                      | колонка  | 1       | 126 082   | 126082  |
| из них:                             |                                                |                                                                                                                                  |          |         |           |         |
| 87.1                                |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                          |          |         | 109 464   | 109464  |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |          |         | 53 601    | 53601   |
| 87.1.1                              | 005-0132                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч   | 22,848  | 4 791     | 109465  |
| 87.2                                |                                                | машины и механизмы                                                                                                               |          |         | 12 399    | 12399   |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |          |         | 4 052     | 4052    |
| 87.2.1                              | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч   | 1,50304 | 8 249     | 12399   |
|                                     |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч   | 1,50304 | 2 696     | 4052    |
| 87.3                                |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |          |         | 4 219     | 4219    |

| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5             | 6            | 7          |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------|------------|
| 87.3.1  | 211-401-0103                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 0,35          | 4 488        | 1571       |
| 87.3.2  | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002         | 223 256      | 447        |
| 87.3.3  | 217-501-0106                                          | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002        | 187 771      | 38         |
| 87.3.4  | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006       | 579 055      | 35         |
| 87.3.5  | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02          | 435          | 9          |
| 87.3.6  | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1             | 58           | 58         |
| 87.3.7  | 261-107-0966                                          | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001       | 6 325 216    | 63         |
| 87.3.8  | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007        | 307          | 0          |
| 87.3.9  | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005        | 1 034 751    | 517        |
| 87.3.10 | 212-101-0613                                          | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041         | 22 520       | 923        |
| 87.3.11 | 214-208-0102                                          | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015        | 360 031      | 540        |
| 87.3.12 | 214-210-0101                                          | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006       | 291 712      | 18         |
| 88      | 247-308-0204<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШНІК                                                        | шт.                 | 1             | 76 496       | 76496      |
| 89      | 3-38-1                                                | Добавлять при дополнительной установке медносульфатного электрода                                                                   | электрод            | 1             | 5 526        | 5526       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |               |              |            |
| 89.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |               | 5 526        | 5526       |
| 90      | 247-308-0301<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный                                           | шт.                 | 1             | 70 482       | 70482      |
| 91      | 6401-0103-2001<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1             | 6 993        | 6993       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |               |              |            |
| 91.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |               | 6 036        | 6036       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |               | 2 939        | 2939       |
| 91.1.1  | 004-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09          | 5 538        | 6036       |
| 91.2    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |               | 919          | 919        |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |               | 286          | 286        |
| 91.2.1  | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч              | 0,0436        | 12 823       | 559        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0436</i> | <i>3 851</i> | <i>168</i> |
| 91.2.2  | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 0,0436        | 8 249        | 360        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0436</i> | <i>2 696</i> | <i>118</i> |
| 91.3    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |               | 38           | 38         |
| 91.3.1  | 217-101-0107                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                              | т                   | 0,00004       | 954 056      | 38         |
| 92      | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплекующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШНІК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                               | шт.                 | 1             | 16 917       | 16917      |
| 93      | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                             | протектор           | 1             | 98 745       | 98745      |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                     | 4        | 5       | 6         | 7     |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|-------|
|        |                                    | из них:                                                                                                                                               |          |         |           |       |
| 93.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |          |         | 58 810    | 58810 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |          |         | 28 790    | 28790 |
| 93.1.1 | 005-0126                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                      | чел.-ч   | 13,664  | 4 304     | 58810 |
| 93.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                    |          |         | 34 169    | 34169 |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |          |         | 8 758     | 8758  |
| 93.2.1 | 311-601-1001                       | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч   | 0,504   | 10 174    | 5128  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,504   | 3 222     | 1624  |
| 93.2.2 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч   | 0,11312 | 8 353     | 945   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,11312 | 2 696     | 305   |
| 93.2.3 | 343-402-0101                       | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч   | 0,11312 | 18        | 2     |
| 93.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч   | 1,14128 | 8 249     | 9414  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 1,14128 | 2 696     | 3077  |
| 93.2.5 | 311-401-0203                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч   | 0,9744  | 19 171    | 18680 |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,9744  | 3 851     | 3752  |
| 93.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |          |         | 5 766     | 5766  |
| 93.3.1 | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³       | 0,35    | 3 799     | 1330  |
| 93.3.2 | 214-209-0209                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг       | 0,22    | 853       | 188   |
| 93.3.3 | 216-201-0103                       | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т        | 0,003   | 223 256   | 670   |
| 93.3.4 | 261-107-0419                       | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т        | 0,0001  | 579 055   | 58    |
| 93.3.5 | 261-107-0515                       | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²       | 5       | 435       | 2175  |
| 93.3.6 | 261-107-0655                       | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект | 1       | 58        | 58    |
| 93.3.7 | 261-404-0476                       | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.      | 1       | 463       | 463   |
| 93.3.8 | 217-601-0102                       | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг       | 1       | 307       | 307   |
| 93.3.9 | 235-102-0401                       | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                  | 1000 м²  | 0,0005  | 1 034 751 | 517   |
| 94     | 247-308-0411<br>СпрСЦ 07.2024      | Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У ШНІК, протектор магниевый                                                                                | шт.      | 1       | 82 408    | 82408 |
| 95     | 6401-0201-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                                            | м кабеля | 5       | 1 109     | 5545  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                               |          |         |           |       |
| 95.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |          |         | 664       | 3320  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |          |         | 323       | 1615  |
| 95.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                         | чел.-ч   | 0,5995  | 5 538     | 3320  |
| 95.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                    |          |         | 404       | 2020  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |          |         | 106       | 530   |
| 95.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                                | маш.-ч   | 0,17549 | 8 930     | 1567  |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                    | 4             | 5               | 6            | 7          |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|------------|
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,17549</i>  | <i>2 257</i> | <i>396</i> |
| 95.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч        | 0,17549         | 25           | 4          |
| 95.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч        | 0,021255        | 12 823       | 273        |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,021255</i> | <i>3 851</i> | <i>82</i>  |
| 95.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч        | 0,021255        | 8 249        | 175        |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,021255</i> | <i>2 696</i> | <i>57</i>  |
| 95.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |               |                 | 41           | 205        |
| 95.3.1 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м         | 0,00048         | 2 313        | 1          |
| 95.3.2 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг            | 0,003           | 1 293        | 4          |
| 95.3.3 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т             | 0,00005         | 360 031      | 18         |
| 95.3.4 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т             | 0,0005          | 328 317      | 164        |
| 95.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.       | 0,00205         | 1 438        | 3          |
| 95.3.6 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т             | 0,0000125       | 859 926      | 11         |
| 96     | 6401-0201-0801<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля      | 10              | 1 061        | 10610      |
|        |                                    | из них:                                                                                                                              |               |                 |              |            |
| 96.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |               |                 | 604          | 6040       |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |               |                 | 294          | 2940       |
| 96.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч        | 1,09            | 5 538        | 6036       |
| 96.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |               |                 | 383          | 3830       |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |               |                 | 101          | 1010       |
| 96.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч        | 0,327           | 8 930        | 2920       |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,327</i>    | <i>2 257</i> | <i>738</i> |
| 96.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч        | 0,327           | 25           | 8          |
| 96.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч        | 0,04251         | 12 823       | 545        |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,04251</i>  | <i>3 851</i> | <i>164</i> |
| 96.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч        | 0,04251         | 8 249        | 351        |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,04251</i>  | <i>2 696</i> | <i>115</i> |
| 96.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |               |                 | 74           | 740        |
| 96.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг            | 0,004           | 853          | 3          |
| 96.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                            | т             | 0,00008         | 4 216 669    | 337        |
| 96.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м         | 0,00096         | 2 313        | 2          |
| 96.3.4 | 261-107-0967                       | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                        | т             | 0,00005         | 7 763 690    | 388        |
| 96.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                   | 1000 шт.      | 0,000832        | 501          | 0          |
| 96.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг            | 0,006           | 1 293        | 8          |
| 96.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.       | 0,00041         | 1 438        | 1          |
| 97     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля      | 10              | 2 008        | 20080      |



| 1          | 2                                                | 3                                                                                                               | 4              | 5              | 6              | 7             |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|            |                                                  | из них:                                                                                                         |                |                |                |               |
| 97.1       |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |                | 1 147          | 11470         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |                | 558            | 5580          |
| 97.1.1     | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч         | 2,071          | 5 538          | 11469         |
| 97.2       |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                |                | 787            | 7870          |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                |                | 214            | 2140          |
| 97.2.1     | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                          | маш.-ч         | 0,58206        | 8 930          | 5198          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,58206</i> | <i>2 257</i>   | <i>1314</i>   |
| 97.2.2     | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                      | маш.-ч         | 0,58206        | 25             | 15            |
| 97.2.3     | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч         | 0,12644        | 12 823         | 1621          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,12644</i> | <i>3 851</i>   | <i>487</i>    |
| 97.2.4     | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч         | 0,12644        | 8 249          | 1043          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,12644</i> | <i>2 696</i>   | <i>341</i>    |
| 97.3       |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |                | 74             | 740           |
| 97.3.1     | 214-209-0210                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                            | кг             | 0,004          | 853            | 3             |
| 97.3.2     | 214-302-0201                                     | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                       | т              | 0,00008        | 4 216 669      | 337           |
| 97.3.3     | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                 | 100 м          | 0,00096        | 2 313          | 2             |
| 97.3.4     | 261-107-0967                                     | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                   | т              | 0,00005        | 7 763 690      | 388           |
| 97.3.5     | 261-404-0574                                     | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт.       | 0,000832       | 501            | 0             |
| 97.3.6     | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг             | 0,006          | 1 293          | 8             |
| 97.3.7     | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.        | 0,00041        | 1 438          | 1             |
| <b>98</b>  | <b>243-116-0523</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80</b>                                                        | <b>м</b>       | <b>10</b>      | <b>11 735</b>  | <b>117350</b> |
| <b>99</b>  | <b>243-116-0113</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80</b>                                                        | <b>м</b>       | <b>15</b>      | <b>3 683</b>   | <b>55245</b>  |
| <b>100</b> | <b>243-902-0905</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50</b>                                     | <b>100 шт.</b> | <b>0,06</b>    | <b>121 014</b> | <b>7261</b>   |
| <b>101</b> | <b>6401-0201-3104</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм</b>                            | <b>м</b>       | <b>20</b>      | <b>172</b>     | <b>3440</b>   |
|            |                                                  | из них:                                                                                                         |                |                |                |               |
| 101.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |                | 165            | 3300          |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |                | 80             | 1600          |
| 101.1.1    | 004-0134                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 0,658          | 4 999          | 3289          |
| 101.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                |                | 1              | 20            |
| 101.2.1    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч         | 0,00218        | 8 249          | 18            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,00218</i> | <i>2 696</i>   | <i>6</i>      |
| 101.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |                | 6              | 120           |
| 101.3.1    | 235-202-0119                                     | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                       | шт.            | 0,05           | 2 117          | 106           |
| 101.3.2    | 218-103-0201                                     | Ветошь                                                                                                          | кг             | 0,014          | 1 103          | 15            |

| 1                                               | 2                                                     | 3                                                                                                                              | 4             | 5              | 6            | 7             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| 102                                             | 241-207-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                     | м             | 20             | 120          | 2400          |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ              |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              |               |
| 103                                             | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                 | присоединение | 14             | 66 036       | 924504        |
|                                                 |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |               |
| 103.1                                           |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 62 900       | 880600        |
|                                                 |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 30 799       | 431186        |
| 103.1.1                                         | 005-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 159,936        | 5 506        | 880608        |
| 103.2                                           |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 606          | 8484          |
|                                                 |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |               |                | 172          | 2408          |
| 103.2.1                                         | 315-201-0102                                          | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                 | маш.-ч        | 0,79968        | 1 390        | 1112          |
| 103.2.2                                         | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,89376        | 8 249        | 7373          |
|                                                 |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,89376</i> | <i>2 696</i> | <i>2410</i>   |
| 103.3                                           |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 2 530        | 35420         |
| 103.3.1                                         | 261-107-0966                                          | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                  | т             | 0,0056         | 6 325 216    | 35421         |
| 104                                             | 261-201-0612<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                    | 1000 м        | 0,014          | 99 634       | 1395          |
| 105                                             | 261-107-0822<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                         | кг            | 11,34          | 1 022        | 11589         |
| 106                                             | 261-107-0655<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                  | комплект      | 56             | 58           | 3248          |
| 107                                             | 251-307-0503<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                         | кг            | 1,68           | 5 875        | 9870          |
| 108                                             | 261-107-0790<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                  | м             | 2,8            | 1 226        | 3433          |
| Раздел 6. ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ВОДОПРОПУСКНОЙ КАНАЛ №6 |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              | 1654093       |
|                                                 |                                                       | <i>из них:</i>                                                                                                                 |               |                |              |               |
|                                                 |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        | тенге         |                |              | 1079040       |
|                                                 |                                                       | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                        | <i>тенге</i>  |                |              | <i>528249</i> |
|                                                 |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             | тенге         |                |              | 69711         |
|                                                 |                                                       | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                     | <i>тенге</i>  |                |              | <i>19184</i>  |
|                                                 |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               | тенге         |                |              | 505342        |
|                                                 |                                                       | нормативная трудоемкость                                                                                                       | чел.-ч        | 209            |              |               |
| 109                                             | 1125-0129-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4                                                  | колонка       | 1              | 126 082      | 126082        |
|                                                 |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |               |
| 109.1                                           |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 109 464      | 109464        |
|                                                 |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 53 601       | 53601         |

| 1        | 2                                  | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5       | 6         | 7      |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|--------|
| 109.1.1  | 005-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 22,848  | 4 791     | 109465 |
| 109.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |         | 12 399    | 12399  |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |         | 4 052     | 4052   |
| 109.2.1  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 1,50304 | 8 249     | 12399  |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 1,50304 | 2 696     | 4052   |
| 109.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |         | 4 219     | 4219   |
| 109.3.1  | 211-401-0103                       | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 0,35    | 4 488     | 1571   |
| 109.3.2  | 216-201-0103                       | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002   | 223 256   | 447    |
| 109.3.3  | 217-501-0106                       | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002  | 187 771   | 38     |
| 109.3.4  | 261-107-0419                       | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006 | 579 055   | 35     |
| 109.3.5  | 261-107-0515                       | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02    | 435       | 9      |
| 109.3.6  | 261-107-0655                       | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1       | 58        | 58     |
| 109.3.7  | 261-107-0966                       | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001 | 6 325 216 | 63     |
| 109.3.8  | 217-601-0102                       | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007  | 307       | 0      |
| 109.3.9  | 235-102-0401                       | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005  | 1 034 751 | 517    |
| 109.3.10 | 212-101-0613                       | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041   | 22 520    | 923    |
| 109.3.11 | 214-208-0102                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015  | 360 031   | 540    |
| 109.3.12 | 214-210-0101                       | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006 | 291 712   | 18     |
| 110      | 247-308-0204<br>СпрСЦ 07.2024      | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШНІК                                                        | шт.                 | 1       | 76 496    | 76496  |
| 111      | 247-308-0301<br>СпрСЦ 07.2024      | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный                                           | шт.                 | 1       | 70 482    | 70482  |
| 112      | 6401-0103-2001<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1       | 6 993     | 6993   |
|          |                                    | из них:                                                                                                                             |                     |         |           |        |
| 112.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |         | 6 036     | 6036   |
|          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |         | 2 939     | 2939   |
| 112.1.1  | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09    | 5 538     | 6036   |
| 112.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |         | 919       | 919    |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |         | 286       | 286    |
| 112.2.1  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч              | 0,0436  | 12 823    | 559    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 0,0436  | 3 851     | 168    |
| 112.2.2  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 0,0436  | 8 249     | 360    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 0,0436  | 2 696     | 118    |
| 112.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |         | 38        | 38     |
| 112.3.1  | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                              | т                   | 0,00004 | 954 056   | 38     |

| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                                     | 4             | 5              | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 113     | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШНІК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                                                | шт.           | 1              | 16 917       | 16917       |
| 114     | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                                               | протектор     | 1              | 98 745       | 98745       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                               |               |                |              |             |
| 114.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |               |                | 58 810       | 58810       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |               |                | 28 790       | 28790       |
| 114.1.1 | 005-0126                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                      | чел.-ч        | 13,664         | 4 304        | 58810       |
| 114.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                    |               |                | 34 169       | 34169       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |               |                | 8 758        | 8758        |
| 114.2.1 | 311-601-1001                                          | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч        | 0,504          | 10 174       | 5128        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,504</i>   | <i>3 222</i> | <i>1624</i> |
| 114.2.2 | 315-102-0102                                          | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч        | 0,11312        | 8 353        | 945         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,11312</i> | <i>2 696</i> | <i>305</i>  |
| 114.2.3 | 343-402-0101                                          | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч        | 0,11312        | 18           | 2           |
| 114.2.4 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 1,14128        | 8 249        | 9414        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>1,14128</i> | <i>2 696</i> | <i>3077</i> |
| 114.2.5 | 311-401-0203                                          | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч        | 0,9744         | 19 171       | 18680       |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,9744</i>  | <i>3 851</i> | <i>3752</i> |
| 114.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                | 5 766        | 5766        |
| 114.3.1 | 211-401-0101                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³            | 0,35           | 3 799        | 1330        |
| 114.3.2 | 214-209-0209                                          | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг            | 0,22           | 853          | 188         |
| 114.3.3 | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т             | 0,003          | 223 256      | 670         |
| 114.3.4 | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т             | 0,0001         | 579 055      | 58          |
| 114.3.5 | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²            | 5              | 435          | 2175        |
| 114.3.6 | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект      | 1              | 58           | 58          |
| 114.3.7 | 261-404-0476                                          | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.           | 1              | 463          | 463         |
| 114.3.8 | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг            | 1              | 307          | 307         |
| 114.3.9 | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                  | 1000 м²       | 0,0005         | 1 034 751    | 517         |
| 115     | 247-308-0411<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У ШНІК, протектор магниевый                                                                               | шт.           | 1              | 82 408       | 82408       |
| 116     | 6401-0201-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                                            | м кабеля      | 5              | 1 109        | 5545        |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                               |               |                |              |             |
| 116.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |               |                | 664          | 3320        |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |               |                | 323          | 1615        |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                    | 4               | 5               | 6            | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 116.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч          | 0,5995          | 5 538        | 3320         |
| 116.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                   |                 |                 | 404          | 2020         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |                 |                 | 106          | 530          |
| 116.2.1    | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч          | 0,17549         | 8 930        | 1567         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,17549</i>  | <i>2 257</i> | <i>396</i>   |
| 116.2.2    | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч          | 0,17549         | 25           | 4            |
| 116.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч          | 0,021255        | 12 823       | 273          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,021255</i> | <i>3 851</i> | <i>82</i>    |
| 116.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч          | 0,021255        | 8 249        | 175          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,021255</i> | <i>2 696</i> | <i>57</i>    |
| 116.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |                 |                 | 41           | 205          |
| 116.3.1    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м           | 0,00048         | 2 313        | 1            |
| 116.3.2    | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг              | 0,003           | 1 293        | 4            |
| 116.3.3    | 214-208-0103                                     | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т               | 0,00005         | 360 031      | 18           |
| 116.3.4    | 214-201-0102                                     | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т               | 0,0005          | 328 317      | 164          |
| 116.3.5    | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.         | 0,00205         | 1 438        | 3            |
| 116.3.6    | 236-203-0109                                     | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т               | 0,0000125       | 859 926      | 11           |
| <b>117</b> | <b>6401-0201-0801</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах</b>                                          | <b>м кабеля</b> | <b>10</b>       | <b>1 061</b> | <b>10610</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                              |                 |                 |              |              |
| 117.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                              |                 |                 | 604          | 6040         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |                 |                 | 294          | 2940         |
| 117.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч          | 1,09            | 5 538        | 6036         |
| 117.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                   |                 |                 | 383          | 3830         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |                 |                 | 101          | 1010         |
| 117.2.1    | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч          | 0,327           | 8 930        | 2920         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,327</i>    | <i>2 257</i> | <i>738</i>   |
| 117.2.2    | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч          | 0,327           | 25           | 8            |
| 117.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч          | 0,04251         | 12 823       | 545          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,04251</i>  | <i>3 851</i> | <i>164</i>   |
| 117.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч          | 0,04251         | 8 249        | 351          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,04251</i>  | <i>2 696</i> | <i>115</i>   |
| 117.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |                 |                 | 74           | 740          |
| 117.3.1    | 214-209-0210                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг              | 0,004           | 853          | 3            |
| 117.3.2    | 214-302-0201                                     | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                            | т               | 0,00008         | 4 216 669    | 337          |
| 117.3.3    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м           | 0,00096         | 2 313        | 2            |
| 117.3.4    | 261-107-0967                                     | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                        | т               | 0,00005         | 7 763 690    | 388          |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                               | 4        | 5        | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|--------|
| 117.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 117.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 117.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 118     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                            | м кабеля | 10       | 2 008     | 20080  |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |          |          |           |        |
| 118.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |          | 1 147     | 11470  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |          |          | 558       | 5580   |
| 118.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч   | 2,071    | 5 538     | 11469  |
| 118.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |          |          | 787       | 7870   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |          |          | 214       | 2140   |
| 118.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                          | маш.-ч   | 0,58206  | 8 930     | 5198   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,58206  | 2 257     | 1314   |
| 118.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                      | маш.-ч   | 0,58206  | 25        | 15     |
| 118.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч   | 0,12644  | 12 823    | 1621   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,12644  | 3 851     | 487    |
| 118.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч   | 0,12644  | 8 249     | 1043   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,12644  | 2 696     | 341    |
| 118.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |          |          | 74        | 740    |
| 118.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                            | кг       | 0,004    | 853       | 3      |
| 118.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                       | т        | 0,00008  | 4 216 669 | 337    |
| 118.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                 | 100 м    | 0,00096  | 2 313     | 2      |
| 118.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                   | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388    |
| 118.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 118.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 118.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 119     | 243-116-0523<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м        | 10       | 11 735    | 117350 |
| 120     | 243-116-0113<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м        | 15       | 3 683     | 55245  |
| 121     | 243-902-0905<br>РСНБ РК 2022       | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                            | 100 шт.  | 0,06     | 121 014   | 7261   |
| 122     | 6401-0201-3104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                   | м        | 20       | 172       | 3440   |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |          |          |           |        |
| 122.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |          | 165       | 3300   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |          |          | 80        | 1600   |
| 122.1.1 | 004-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч   | 0,658    | 4 999     | 3289   |
| 122.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |          |          | 1         | 20     |
| 122.2.1 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч   | 0,00218  | 8 249     | 18     |

| 1                                        | 2                                                     | 3                                                                                                                              | 4             | 5              | 6            | 7             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
|                                          |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00218</i> | <i>2 696</i> | <i>6</i>      |
| 122.3                                    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 6            | 120           |
| 122.3.1                                  | 235-202-0119                                          | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                      | шт.           | 0,05           | 2 117        | 106           |
| 122.3.2                                  | 218-103-0201                                          | Ветошь                                                                                                                         | кг            | 0,014          | 1 103        | 15            |
| 123                                      | 241-207-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                     | м             | 20             | 120          | 2400          |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ       |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              |               |
| 124                                      | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                 | присоединение | 14             | 66 036       | 924504        |
|                                          |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |               |
| 124.1                                    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 62 900       | 880600        |
|                                          |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 30 799       | 431186        |
| 124.1.1                                  | 005-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 159,936        | 5 506        | 880608        |
| 124.2                                    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 606          | 8484          |
|                                          |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |               |                | 172          | 2408          |
| 124.2.1                                  | 315-201-0102                                          | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                 | маш.-ч        | 0,79968        | 1 390        | 1112          |
| 124.2.2                                  | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,89376        | 8 249        | 7373          |
|                                          |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,89376</i> | <i>2 696</i> | <i>2410</i>   |
| 124.3                                    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 2 530        | 35420         |
| 124.3.1                                  | 261-107-0966                                          | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                  | т             | 0,0056         | 6 325 216    | 35421         |
| 125                                      | 261-201-0612<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                    | 1000 м        | 0,014          | 99 634       | 1395          |
| 126                                      | 261-107-0822<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                         | кг            | 11,34          | 1 022        | 11589         |
| 127                                      | 261-107-0655<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                  | комплект      | 56             | 58           | 3248          |
| 128                                      | 251-307-0503<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                         | кг            | 1,68           | 5 875        | 9870          |
| 129                                      | 261-107-0790<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                  | м             | 2,8            | 1 226        | 3433          |
| Раздел 7. ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ М37 №7 |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              | 1654093       |
|                                          |                                                       | <i>из них:</i>                                                                                                                 |               |                |              |               |
|                                          |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        | тенге         |                |              | 1079040       |
|                                          |                                                       | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                        | <i>тенге</i>  |                |              | <i>528249</i> |
|                                          |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             | тенге         |                |              | 69711         |
|                                          |                                                       | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                     | <i>тенге</i>  |                |              | <i>19184</i>  |
|                                          |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               | тенге         |                |              | 505342        |
|                                          |                                                       | нормативная трудоемкость                                                                                                       | чел.-ч        | 209            |              |               |
| 130                                      | 1125-0129-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4                                                  | колонка       | 1              | 126 082      | 126082        |



| 1        | 2                                  | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5       | 6         | 7      |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|--------|
|          |                                    | из них:                                                                                                                             |                     |         |           |        |
| 130.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |         | 109 464   | 109464 |
|          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |         | 53 601    | 53601  |
| 130.1.1  | 005-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 22,848  | 4 791     | 109465 |
| 130.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |         | 12 399    | 12399  |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |         | 4 052     | 4052   |
| 130.2.1  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 1,50304 | 8 249     | 12399  |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 1,50304 | 2 696     | 4052   |
| 130.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |         | 4 219     | 4219   |
| 130.3.1  | 211-401-0103                       | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 0,35    | 4 488     | 1571   |
| 130.3.2  | 216-201-0103                       | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002   | 223 256   | 447    |
| 130.3.3  | 217-501-0106                       | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002  | 187 771   | 38     |
| 130.3.4  | 261-107-0419                       | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006 | 579 055   | 35     |
| 130.3.5  | 261-107-0515                       | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02    | 435       | 9      |
| 130.3.6  | 261-107-0655                       | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1       | 58        | 58     |
| 130.3.7  | 261-107-0966                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001 | 6 325 216 | 63     |
| 130.3.8  | 217-601-0102                       | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007  | 307       | 0      |
| 130.3.9  | 235-102-0401                       | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005  | 1 034 751 | 517    |
| 130.3.10 | 212-101-0613                       | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041   | 22 520    | 923    |
| 130.3.11 | 214-208-0102                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015  | 360 031   | 540    |
| 130.3.12 | 214-210-0101                       | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006 | 291 712   | 18     |
| 131      | 247-308-0204<br>СпрСЦ 07.2024      | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШНІК                                                        | шт.                 | 1       | 76 496    | 76496  |
| 132      | 247-308-0301<br>СпрСЦ 07.2024      | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный                                           | шт.                 | 1       | 70 482    | 70482  |
| 133      | 6401-0103-2001<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1       | 6 993     | 6993   |
|          |                                    | из них:                                                                                                                             |                     |         |           |        |
| 133.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |         | 6 036     | 6036   |
|          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |         | 2 939     | 2939   |
| 133.1.1  | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09    | 5 538     | 6036   |
| 133.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |         | 919       | 919    |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |         | 286       | 286    |
| 133.2.1  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч              | 0,0436  | 12 823    | 559    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 0,0436  | 3 851     | 168    |
| 133.2.2  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 0,0436  | 8 249     | 360    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 0,0436  | 2 696     | 118    |

| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                                     | 4             | 5              | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 133.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                | 38           | 38          |
| 133.3.1 | 217-101-0107                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                | т             | 0,00004        | 954 056      | 38          |
| 134     | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШНІК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                                                | шт.           | 1              | 16 917       | 16917       |
| 135     | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                                               | протектор     | 1              | 98 745       | 98745       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                               |               |                |              |             |
| 135.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |               |                | 58 810       | 58810       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |               |                | 28 790       | 28790       |
| 135.1.1 | 005-0126                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                      | чел.-ч        | 13,664         | 4 304        | 58810       |
| 135.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                    |               |                | 34 169       | 34169       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |               |                | 8 758        | 8758        |
| 135.2.1 | 311-601-1001                                          | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч        | 0,504          | 10 174       | 5128        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,504</i>   | <i>3 222</i> | <i>1624</i> |
| 135.2.2 | 315-102-0102                                          | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч        | 0,11312        | 8 353        | 945         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,11312</i> | <i>2 696</i> | <i>305</i>  |
| 135.2.3 | 343-402-0101                                          | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч        | 0,11312        | 18           | 2           |
| 135.2.4 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 1,14128        | 8 249        | 9414        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>1,14128</i> | <i>2 696</i> | <i>3077</i> |
| 135.2.5 | 311-401-0203                                          | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч        | 0,9744         | 19 171       | 18680       |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,9744</i>  | <i>3 851</i> | <i>3752</i> |
| 135.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                | 5 766        | 5766        |
| 135.3.1 | 211-401-0101                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³            | 0,35           | 3 799        | 1330        |
| 135.3.2 | 214-209-0209                                          | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг            | 0,22           | 853          | 188         |
| 135.3.3 | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т             | 0,003          | 223 256      | 670         |
| 135.3.4 | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т             | 0,0001         | 579 055      | 58          |
| 135.3.5 | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²            | 5              | 435          | 2175        |
| 135.3.6 | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект      | 1              | 58           | 58          |
| 135.3.7 | 261-404-0476                                          | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.           | 1              | 463          | 463         |
| 135.3.8 | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг            | 1              | 307          | 307         |
| 135.3.9 | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                  | 1000 м²       | 0,0005         | 1 034 751    | 517         |
| 136     | 247-308-0411<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У ШНІК, протектор магниевый                                                                               | шт.           | 1              | 82 408       | 82408       |
| 137     | 6401-0201-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                                            | м кабеля      | 5              | 1 109        | 5545        |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                               |               |                |              |             |
| 137.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |               |                | 664          | 3320        |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                    | 4               | 5               | 6            | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |                 |                 | 323          | 1615         |
| 137.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч          | 0,5995          | 5 538        | 3320         |
| 137.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                   |                 |                 | 404          | 2020         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |                 |                 | 106          | 530          |
| 137.2.1    | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч          | 0,17549         | 8 930        | 1567         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,17549</i>  | <i>2 257</i> | <i>396</i>   |
| 137.2.2    | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч          | 0,17549         | 25           | 4            |
| 137.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч          | 0,021255        | 12 823       | 273          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,021255</i> | <i>3 851</i> | <i>82</i>    |
| 137.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч          | 0,021255        | 8 249        | 175          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,021255</i> | <i>2 696</i> | <i>57</i>    |
| 137.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |                 |                 | 41           | 205          |
| 137.3.1    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м           | 0,00048         | 2 313        | 1            |
| 137.3.2    | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг              | 0,003           | 1 293        | 4            |
| 137.3.3    | 214-208-0103                                     | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т               | 0,00005         | 360 031      | 18           |
| 137.3.4    | 214-201-0102                                     | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т               | 0,0005          | 328 317      | 164          |
| 137.3.5    | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.         | 0,00205         | 1 438        | 3            |
| 137.3.6    | 236-203-0109                                     | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т               | 0,0000125       | 859 926      | 11           |
| <b>138</b> | <b>6401-0201-0801</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах</b>                                          | <b>м кабеля</b> | <b>10</b>       | <b>1 061</b> | <b>10610</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                              |                 |                 |              |              |
| 138.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                              |                 |                 | 604          | 6040         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |                 |                 | 294          | 2940         |
| 138.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч          | 1,09            | 5 538        | 6036         |
| 138.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                   |                 |                 | 383          | 3830         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |                 |                 | 101          | 1010         |
| 138.2.1    | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч          | 0,327           | 8 930        | 2920         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,327</i>    | <i>2 257</i> | <i>738</i>   |
| 138.2.2    | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч          | 0,327           | 25           | 8            |
| 138.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч          | 0,04251         | 12 823       | 545          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,04251</i>  | <i>3 851</i> | <i>164</i>   |
| 138.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч          | 0,04251         | 8 249        | 351          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,04251</i>  | <i>2 696</i> | <i>115</i>   |
| 138.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |                 |                 | 74           | 740          |
| 138.3.1    | 214-209-0210                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг              | 0,004           | 853          | 3            |
| 138.3.2    | 214-302-0201                                     | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                            | т               | 0,00008         | 4 216 669    | 337          |
| 138.3.3    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м           | 0,00096         | 2 313        | 2            |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                               | 4        | 5        | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|--------|
| 138.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                   | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388    |
| 138.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 138.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 138.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 139     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                            | м кабеля | 10       | 2 008     | 20080  |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |          |          |           |        |
| 139.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |          | 1 147     | 11470  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |          |          | 558       | 5580   |
| 139.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч   | 2,071    | 5 538     | 11469  |
| 139.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |          |          | 787       | 7870   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |          |          | 214       | 2140   |
| 139.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                          | маш.-ч   | 0,58206  | 8 930     | 5198   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,58206  | 2 257     | 1314   |
| 139.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                      | маш.-ч   | 0,58206  | 25        | 15     |
| 139.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч   | 0,12644  | 12 823    | 1621   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,12644  | 3 851     | 487    |
| 139.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч   | 0,12644  | 8 249     | 1043   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,12644  | 2 696     | 341    |
| 139.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |          |          | 74        | 740    |
| 139.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                            | кг       | 0,004    | 853       | 3      |
| 139.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                       | т        | 0,00008  | 4 216 669 | 337    |
| 139.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                 | 100 м    | 0,00096  | 2 313     | 2      |
| 139.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                   | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388    |
| 139.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 139.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 139.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 140     | 243-116-0523<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м        | 10       | 11 735    | 117350 |
| 141     | 243-116-0113<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м        | 15       | 3 683     | 55245  |
| 142     | 243-902-0905<br>РСНБ РК 2022       | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                            | 100 шт.  | 0,06     | 121 014   | 7261   |
| 143     | 6401-0201-3104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                   | м        | 20       | 172       | 3440   |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |          |          |           |        |
| 143.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |          | 165       | 3300   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |          |          | 80        | 1600   |
| 143.1.1 | 004-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч   | 0,658    | 4 999     | 3289   |

| 1                                  | 2                                                     | 3                                                                                                                              | 4             | 5              | 6            | 7             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| 143.2                              |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 1            | 20            |
| 143.2.1                            | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,00218        | 8 249        | 18            |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00218</i> | <i>2 696</i> | <i>6</i>      |
| 143.3                              |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 6            | 120           |
| 143.3.1                            | 235-202-0119                                          | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                      | шт.           | 0,05           | 2 117        | 106           |
| 143.3.2                            | 218-103-0201                                          | Ветошь                                                                                                                         | кг            | 0,014          | 1 103        | 15            |
| 144                                | 241-207-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                     | м             | 20             | 120          | 2400          |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              |               |
| 145                                | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                 | присоединение | 14             | 66 036       | 924504        |
|                                    |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |               |
| 145.1                              |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 62 900       | 880600        |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 30 799       | 431186        |
| 145.1.1                            | 005-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 159,936        | 5 506        | 880608        |
| 145.2                              |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 606          | 8484          |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |               |                | 172          | 2408          |
| 145.2.1                            | 315-201-0102                                          | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                 | маш.-ч        | 0,79968        | 1 390        | 1112          |
| 145.2.2                            | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,89376        | 8 249        | 7373          |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,89376</i> | <i>2 696</i> | <i>2410</i>   |
| 145.3                              |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 2 530        | 35420         |
| 145.3.1                            | 261-107-0966                                          | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                  | т             | 0,0056         | 6 325 216    | 35421         |
| 146                                | 261-201-0612<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                    | 1000 м        | 0,014          | 99 634       | 1395          |
| 147                                | 261-107-0822<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                         | кг            | 11,34          | 1 022        | 11589         |
| 148                                | 261-107-0655<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                  | комплект      | 56             | 58           | 3248          |
| 149                                | 251-307-0503<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                         | кг            | 1,68           | 5 875        | 9870          |
| 150                                | 261-107-0790<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                  | м             | 2,8            | 1 226        | 3433          |
| Раздел 8. ПЕРЕХОД ПОД Ж/ДОРОГОЙ №8 |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              | 1654093       |
|                                    |                                                       | <i>из них:</i>                                                                                                                 |               |                |              |               |
|                                    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        | тенге         |                |              | 1079040       |
|                                    |                                                       | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                        | <i>тенге</i>  |                |              | <i>528249</i> |
|                                    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             | тенге         |                |              | 69711         |
|                                    |                                                       | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                     | <i>тенге</i>  |                |              | <i>19184</i>  |
|                                    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               | тенге         |                |              | 505342        |
|                                    |                                                       | нормативная трудоемкость                                                                                                       | чел.-ч        | 209            |              |               |

| 1        | 2                                                     | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5              | 6            | 7           |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------|
| 151      | 1125-0129-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон<br>B15,F150,W4                                                      | колонка             | 1              | 126 082      | 126082      |
|          |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |                |              |             |
| 151.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |                | 109 464      | 109464      |
|          |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |                | 53 601       | 53601       |
| 151.1.1  | 005-0132                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 22,848         | 4 791        | 109465      |
| 151.2    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |                | 12 399       | 12399       |
|          |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |                | 4 052        | 4052        |
| 151.2.1  | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 1,50304        | 8 249        | 12399       |
|          |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,50304</i> | <i>2 696</i> | <i>4052</i> |
| 151.3    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |                | 4 219        | 4219        |
| 151.3.1  | 211-401-0103                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 0,35           | 4 488        | 1571        |
| 151.3.2  | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002          | 223 256      | 447         |
| 151.3.3  | 217-501-0106                                          | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002         | 187 771      | 38          |
| 151.3.4  | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006        | 579 055      | 35          |
| 151.3.5  | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02           | 435          | 9           |
| 151.3.6  | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1              | 58           | 58          |
| 151.3.7  | 261-107-0966                                          | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001        | 6 325 216    | 63          |
| 151.3.8  | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007         | 307          | 0           |
| 151.3.9  | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005         | 1 034 751    | 517         |
| 151.3.10 | 212-101-0613                                          | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041          | 22 520       | 923         |
| 151.3.11 | 214-208-0102                                          | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015         | 360 031      | 540         |
| 151.3.12 | 214-210-0101                                          | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006        | 291 712      | 18          |
| 152      | 247-308-0204<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШИК                                                         | шт.                 | 1              | 76 496       | 76496       |
| 153      | 247-308-0301<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШИК двухкамерный стационарный                                            | шт.                 | 1              | 70 482       | 70482       |
| 154      | 6401-0103-2001<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1              | 6 993        | 6993        |
|          |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |                |              |             |
| 154.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |                | 6 036        | 6036        |
|          |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |                | 2 939        | 2939        |
| 154.1.1  | 004-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09           | 5 538        | 6036        |
| 154.2    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |                | 919          | 919         |
|          |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |                | 286          | 286         |
| 154.2.1  | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                     | маш.-ч              | 0,0436         | 12 823       | 559         |
|          |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0436</i>  | <i>3 851</i> | <i>168</i>  |

| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                                     | 4             | 5              | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 154.2.2 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 0,0436         | 8 249        | 360         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0436</i>  | <i>2 696</i> | <i>118</i>  |
| 154.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                | 38           | 38          |
| 154.3.1 | 217-101-0107                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                | т             | 0,00004        | 954 056      | 38          |
| 155     | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШНІК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                                                | шт.           | 1              | 16 917       | 16917       |
| 156     | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                                               | протектор     | 1              | 98 745       | 98745       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                               |               |                |              |             |
| 156.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |               |                | 58 810       | 58810       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |               |                | 28 790       | 28790       |
| 156.1.1 | 005-0126                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                      | чел.-ч        | 13,664         | 4 304        | 58810       |
| 156.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                    |               |                | 34 169       | 34169       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |               |                | 8 758        | 8758        |
| 156.2.1 | 311-601-1001                                          | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч        | 0,504          | 10 174       | 5128        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,504</i>   | <i>3 222</i> | <i>1624</i> |
| 156.2.2 | 315-102-0102                                          | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч        | 0,11312        | 8 353        | 945         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,11312</i> | <i>2 696</i> | <i>305</i>  |
| 156.2.3 | 343-402-0101                                          | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч        | 0,11312        | 18           | 2           |
| 156.2.4 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 1,14128        | 8 249        | 9414        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>1,14128</i> | <i>2 696</i> | <i>3077</i> |
| 156.2.5 | 311-401-0203                                          | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч        | 0,9744         | 19 171       | 18680       |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,9744</i>  | <i>3 851</i> | <i>3752</i> |
| 156.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                | 5 766        | 5766        |
| 156.3.1 | 211-401-0101                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³            | 0,35           | 3 799        | 1330        |
| 156.3.2 | 214-209-0209                                          | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг            | 0,22           | 853          | 188         |
| 156.3.3 | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т             | 0,003          | 223 256      | 670         |
| 156.3.4 | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т             | 0,0001         | 579 055      | 58          |
| 156.3.5 | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²            | 5              | 435          | 2175        |
| 156.3.6 | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект      | 1              | 58           | 58          |
| 156.3.7 | 261-404-0476                                          | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.           | 1              | 463          | 463         |
| 156.3.8 | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг            | 1              | 307          | 307         |
| 156.3.9 | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                  | 1000 м²       | 0,0005         | 1 034 751    | 517         |
| 157     | 247-308-0411<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У ШНІК, протектор магниевый                                                                               | шт.           | 1              | 82 408       | 82408       |
| 158     | 6401-0201-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                                            | м кабеля      | 5              | 1 109        | 5545        |



| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                    | 4        | 5         | 6         | 7     |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|
|         |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |           |       |
| 158.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 664       | 3320  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 323       | 1615  |
| 158.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 0,5995    | 5 538     | 3320  |
| 158.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 404       | 2020  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 106       | 530   |
| 158.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч   | 0,17549   | 8 930     | 1567  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,17549   | 2 257     | 396   |
| 158.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч   | 0,17549   | 25        | 4     |
| 158.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч   | 0,021255  | 12 823    | 273   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,021255  | 3 851     | 82    |
| 158.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч   | 0,021255  | 8 249     | 175   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,021255  | 2 696     | 57    |
| 158.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |          |           | 41        | 205   |
| 158.3.1 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м    | 0,00048   | 2 313     | 1     |
| 158.3.2 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг       | 0,003     | 1 293     | 4     |
| 158.3.3 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т        | 0,00005   | 360 031   | 18    |
| 158.3.4 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т        | 0,0005    | 328 317   | 164   |
| 158.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,00205   | 1 438     | 3     |
| 158.3.6 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т        | 0,0000125 | 859 926   | 11    |
| 159     | 6401-0201-0801<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля | 10        | 1 061     | 10610 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |           |       |
| 159.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 604       | 6040  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 294       | 2940  |
| 159.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 1,09      | 5 538     | 6036  |
| 159.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 383       | 3830  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 101       | 1010  |
| 159.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч   | 0,327     | 8 930     | 2920  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,327     | 2 257     | 738   |
| 159.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч   | 0,327     | 25        | 8     |
| 159.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч   | 0,04251   | 12 823    | 545   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,04251   | 3 851     | 164   |
| 159.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч   | 0,04251   | 8 249     | 351   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,04251   | 2 696     | 115   |
| 159.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |          |           | 74        | 740   |
| 159.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг       | 0,004     | 853       | 3     |
| 159.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                            | т        | 0,00008   | 4 216 669 | 337   |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                             | 4        | 5        | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|--------|
| 159.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м    | 0,00096  | 2 313     | 2      |
| 159.3.4 | 261-107-0967                       | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388    |
| 159.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 159.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 159.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 160     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоков и коробах                          | м кабеля | 10       | 2 008     | 20080  |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |          |          |           |        |
| 160.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |          |          | 1 147     | 11470  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |          |          | 558       | 5580   |
| 160.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч   | 2,071    | 5 538     | 11469  |
| 160.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                            |          |          | 787       | 7870   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |          |          | 214       | 2140   |
| 160.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                        | маш.-ч   | 0,58206  | 8 930     | 5198   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,58206  | 2 257     | 1314   |
| 160.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч   | 0,58206  | 25        | 15     |
| 160.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                               | маш.-ч   | 0,12644  | 12 823    | 1621   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,12644  | 3 851     | 487    |
| 160.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                  | маш.-ч   | 0,12644  | 8 249     | 1043   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,12644  | 2 696     | 341    |
| 160.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |          |          | 74        | 740    |
| 160.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг       | 0,004    | 853       | 3      |
| 160.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т        | 0,00008  | 4 216 669 | 337    |
| 160.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м    | 0,00096  | 2 313     | 2      |
| 160.3.4 | 261-107-0967                       | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388    |
| 160.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 160.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 160.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 161     | 243-116-0523<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                             | м        | 10       | 11 735    | 117350 |
| 162     | 243-116-0113<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                             | м        | 15       | 3 683     | 55245  |
| 163     | 243-902-0905<br>РСНБ РК 2022       | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                          | 100 шт.  | 0,06     | 121 014   | 7261   |
| 164     | 6401-0201-3104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                 | м        | 20       | 172       | 3440   |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |          |          |           |        |
| 164.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |          |          | 165       | 3300   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |          |          | 80        | 1600   |

| 1                                               | 2                                                     | 3                                                                                                                              | 4             | 5              | 6            | 7             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| 164.1.1                                         | 004-0134                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                | чел.-ч        | 0,658          | 4 999        | 3289          |
| 164.2                                           |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 1            | 20            |
| 164.2.1                                         | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,00218        | 8 249        | 18            |
|                                                 |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00218</i> | <i>2 696</i> | <i>6</i>      |
| 164.3                                           |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 6            | 120           |
| 164.3.1                                         | 235-202-0119                                          | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                      | шт.           | 0,05           | 2 117        | 106           |
| 164.3.2                                         | 218-103-0201                                          | Ветошь                                                                                                                         | кг            | 0,014          | 1 103        | 15            |
| 165                                             | 241-207-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                     | м             | 20             | 120          | 2400          |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ              |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              |               |
| 166                                             | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                 | присоединение | 14             | 66 036       | 924504        |
|                                                 |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |               |
| 166.1                                           |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 62 900       | 880600        |
|                                                 |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 30 799       | 431186        |
| 166.1.1                                         | 005-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 159,936        | 5 506        | 880608        |
| 166.2                                           |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 606          | 8484          |
|                                                 |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |               |                | 172          | 2408          |
| 166.2.1                                         | 315-201-0102                                          | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                 | маш.-ч        | 0,79968        | 1 390        | 1112          |
| 166.2.2                                         | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,89376        | 8 249        | 7373          |
|                                                 |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,89376</i> | <i>2 696</i> | <i>2410</i>   |
| 166.3                                           |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 2 530        | 35420         |
| 166.3.1                                         | 261-107-0966                                          | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                  | т             | 0,0056         | 6 325 216    | 35421         |
| 167                                             | 261-201-0612<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                    | 1000 м        | 0,014          | 99 634       | 1395          |
| 168                                             | 261-107-0822<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                         | кг            | 11,34          | 1 022        | 11589         |
| 169                                             | 261-107-0655<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                  | комплект      | 56             | 58           | 3248          |
| 170                                             | 251-307-0503<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                         | кг            | 1,68           | 5 875        | 9870          |
| 171                                             | 261-107-0790<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                  | м             | 2,8            | 1 226        | 3433          |
| Раздел 9. ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ВОДОПРОПУСКНОЙ КАНАЛ №9 |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              | 1654093       |
|                                                 |                                                       | <i>из них:</i>                                                                                                                 |               |                |              |               |
|                                                 |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        | тенге         |                |              | 1079040       |
|                                                 |                                                       | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                        | <i>тенге</i>  |                |              | <i>528249</i> |
|                                                 |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             | тенге         |                |              | 69711         |
|                                                 |                                                       | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                     | <i>тенге</i>  |                |              | <i>19184</i>  |
|                                                 |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               | тенге         |                |              | 505342        |

| 1                        | 2                                                     | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5              | 6            | 7           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------|
| нормативная трудоемкость |                                                       |                                                                                                                                     | чел.-ч              | 209            |              |             |
| 172                      | 1125-0129-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон B15,F150,W4                                                         | колонка             | 1              | 126 082      | 126082      |
|                          |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |                |              |             |
| 172.1                    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |                | 109 464      | 109464      |
|                          |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |                | 53 601       | 53601       |
| 172.1.1                  | 005-0132                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 22,848         | 4 791        | 109465      |
| 172.2                    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |                | 12 399       | 12399       |
|                          |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |                | 4 052        | 4052        |
| 172.2.1                  | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 1,50304        | 8 249        | 12399       |
|                          |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,50304</i> | <i>2 696</i> | <i>4052</i> |
| 172.3                    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |                | 4 219        | 4219        |
| 172.3.1                  | 211-401-0103                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 0,35           | 4 488        | 1571        |
| 172.3.2                  | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002          | 223 256      | 447         |
| 172.3.3                  | 217-501-0106                                          | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002         | 187 771      | 38          |
| 172.3.4                  | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006        | 579 055      | 35          |
| 172.3.5                  | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02           | 435          | 9           |
| 172.3.6                  | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1              | 58           | 58          |
| 172.3.7                  | 261-107-0966                                          | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001        | 6 325 216    | 63          |
| 172.3.8                  | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007         | 307          | 0           |
| 172.3.9                  | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005         | 1 034 751    | 517         |
| 172.3.10                 | 212-101-0613                                          | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041          | 22 520       | 923         |
| 172.3.11                 | 214-208-0102                                          | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015         | 360 031      | 540         |
| 172.3.12                 | 214-210-0101                                          | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006        | 291 712      | 18          |
| 173                      | 247-308-0204<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШНІК                                                        | шт.                 | 1              | 76 496       | 76496       |
| 174                      | 247-308-0301<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный                                           | шт.                 | 1              | 70 482       | 70482       |
| 175                      | 6401-0103-2001<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1              | 6 993        | 6993        |
|                          |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |                |              |             |
| 175.1                    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |                | 6 036        | 6036        |
|                          |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |                | 2 939        | 2939        |
| 175.1.1                  | 004-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09           | 5 538        | 6036        |
| 175.2                    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |                | 919          | 919         |
|                          |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |                | 286          | 286         |

| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                                     | 4             | 5              | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 175.2.1 | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                       | маш.-ч        | 0,0436         | 12 823       | 559         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0436</i>  | <i>3 851</i> | <i>168</i>  |
| 175.2.2 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 0,0436         | 8 249        | 360         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0436</i>  | <i>2 696</i> | <i>118</i>  |
| 175.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                | 38           | 38          |
| 175.3.1 | 217-101-0107                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                | т             | 0,00004        | 954 056      | 38          |
| 176     | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SNIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                                                | шт.           | 1              | 16 917       | 16917       |
| 177     | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                                               | протектор     | 1              | 98 745       | 98745       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                               |               |                |              |             |
| 177.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |               |                | 58 810       | 58810       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |               |                | 28 790       | 28790       |
| 177.1.1 | 005-0126                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                      | чел.-ч        | 13,664         | 4 304        | 58810       |
| 177.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                    |               |                | 34 169       | 34169       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |               |                | 8 758        | 8758        |
| 177.2.1 | 311-601-1001                                          | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч        | 0,504          | 10 174       | 5128        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,504</i>   | <i>3 222</i> | <i>1624</i> |
| 177.2.2 | 315-102-0102                                          | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч        | 0,11312        | 8 353        | 945         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,11312</i> | <i>2 696</i> | <i>305</i>  |
| 177.2.3 | 343-402-0101                                          | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч        | 0,11312        | 18           | 2           |
| 177.2.4 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 1,14128        | 8 249        | 9414        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>1,14128</i> | <i>2 696</i> | <i>3077</i> |
| 177.2.5 | 311-401-0203                                          | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч        | 0,9744         | 19 171       | 18680       |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,9744</i>  | <i>3 851</i> | <i>3752</i> |
| 177.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                | 5 766        | 5766        |
| 177.3.1 | 211-401-0101                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³            | 0,35           | 3 799        | 1330        |
| 177.3.2 | 214-209-0209                                          | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг            | 0,22           | 853          | 188         |
| 177.3.3 | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т             | 0,003          | 223 256      | 670         |
| 177.3.4 | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т             | 0,0001         | 579 055      | 58          |
| 177.3.5 | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²            | 5              | 435          | 2175        |
| 177.3.6 | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект      | 1              | 58           | 58          |
| 177.3.7 | 261-404-0476                                          | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.           | 1              | 463          | 463         |
| 177.3.8 | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг            | 1              | 307          | 307         |
| 177.3.9 | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                  | 1000 м²       | 0,0005         | 1 034 751    | 517         |
| 178     | 247-308-0411<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SNIK, протектор магниевый                                                                               | шт.           | 1              | 82 408       | 82408       |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                    | 4        | 5         | 6       | 7     |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|-------|
| 179     | 6401-0201-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                           | м кабеля | 5         | 1 109   | 5545  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |         |       |
| 179.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 664     | 3320  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 323     | 1615  |
| 179.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 0,5995    | 5 538   | 3320  |
| 179.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 404     | 2020  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 106     | 530   |
| 179.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч   | 0,17549   | 8 930   | 1567  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,17549   | 2 257   | 396   |
| 179.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч   | 0,17549   | 25      | 4     |
| 179.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч   | 0,021255  | 12 823  | 273   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,021255  | 3 851   | 82    |
| 179.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч   | 0,021255  | 8 249   | 175   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,021255  | 2 696   | 57    |
| 179.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |          |           | 41      | 205   |
| 179.3.1 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м    | 0,00048   | 2 313   | 1     |
| 179.3.2 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг       | 0,003     | 1 293   | 4     |
| 179.3.3 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т        | 0,00005   | 360 031 | 18    |
| 179.3.4 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т        | 0,0005    | 328 317 | 164   |
| 179.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,00205   | 1 438   | 3     |
| 179.3.6 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т        | 0,0000125 | 859 926 | 11    |
| 180     | 6401-0201-0801<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля | 10        | 1 061   | 10610 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |         |       |
| 180.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 604     | 6040  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 294     | 2940  |
| 180.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 1,09      | 5 538   | 6036  |
| 180.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 383     | 3830  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 101     | 1010  |
| 180.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч   | 0,327     | 8 930   | 2920  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,327     | 2 257   | 738   |
| 180.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч   | 0,327     | 25      | 8     |
| 180.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч   | 0,04251   | 12 823  | 545   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,04251   | 3 851   | 164   |
| 180.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч   | 0,04251   | 8 249   | 351   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,04251   | 2 696   | 115   |
| 180.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |          |           | 74      | 740   |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                             | 4        | 5        | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|--------|
| 180.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг       | 0,004    | 853       | 3      |
| 180.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т        | 0,00008  | 4 216 669 | 337    |
| 180.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м    | 0,00096  | 2 313     | 2      |
| 180.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388    |
| 180.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 180.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 180.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 181     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                          | м кабеля | 10       | 2 008     | 20080  |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |          |          |           |        |
| 181.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |          |          | 1 147     | 11470  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |          |          | 558       | 5580   |
| 181.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч   | 2,071    | 5 538     | 11469  |
| 181.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                            |          |          | 787       | 7870   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |          |          | 214       | 2140   |
| 181.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                        | маш.-ч   | 0,58206  | 8 930     | 5198   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,58206  | 2 257     | 1314   |
| 181.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч   | 0,58206  | 25        | 15     |
| 181.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч   | 0,12644  | 12 823    | 1621   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,12644  | 3 851     | 487    |
| 181.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч   | 0,12644  | 8 249     | 1043   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,12644  | 2 696     | 341    |
| 181.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |          |          | 74        | 740    |
| 181.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг       | 0,004    | 853       | 3      |
| 181.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т        | 0,00008  | 4 216 669 | 337    |
| 181.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м    | 0,00096  | 2 313     | 2      |
| 181.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388    |
| 181.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 181.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 181.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 182     | 243-116-0523<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                             | м        | 10       | 11 735    | 117350 |
| 183     | 243-116-0113<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                             | м        | 15       | 3 683     | 55245  |
| 184     | 243-902-0905<br>РСНБ РК 2022       | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                          | 100 шт.  | 0,06     | 121 014   | 7261   |
| 185     | 6401-0201-3104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                 | м        | 20       | 172       | 3440   |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |          |          |           |        |



| 1                                    | 2                                              | 3                                                                                                                              | 4             | 5       | 6         | 7       |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|---------|
| 185.1                                |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |         | 165       | 3300    |
|                                      |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |         | 80        | 1600    |
| 185.1.1                              | 004-0134                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                | чел.-ч        | 0,658   | 4 999     | 3289    |
| 185.2                                |                                                | машины и механизмы                                                                                                             |               |         | 1         | 20      |
| 185.2.1                              | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,00218 | 8 249     | 18      |
|                                      |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                 | чел.-ч        | 0,00218 | 2 696     | 6       |
| 185.3                                |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |         | 6         | 120     |
| 185.3.1                              | 235-202-0119                                   | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                      | шт.           | 0,05    | 2 117     | 106     |
| 185.3.2                              | 218-103-0201                                   | Ветошь                                                                                                                         | кг            | 0,014   | 1 103     | 15      |
| 186                                  | 241-207-0101<br>РСНБ РК 2022                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                     | м             | 20      | 120       | 2400    |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ   |                                                |                                                                                                                                |               |         |           |         |
| 187                                  | 1125-0129-0702<br>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                 | присоединение | 14      | 66 036    | 924504  |
|                                      |                                                | из них:                                                                                                                        |               |         |           |         |
| 187.1                                |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |         | 62 900    | 880600  |
|                                      |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |         | 30 799    | 431186  |
| 187.1.1                              | 005-0140                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 159,936 | 5 506     | 880608  |
| 187.2                                |                                                | машины и механизмы                                                                                                             |               |         | 606       | 8484    |
|                                      |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |               |         | 172       | 2408    |
| 187.2.1                              | 315-201-0102                                   | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                 | маш.-ч        | 0,79968 | 1 390     | 1112    |
| 187.2.2                              | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,89376 | 8 249     | 7373    |
|                                      |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                 | чел.-ч        | 0,89376 | 2 696     | 2410    |
| 187.3                                |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |         | 2 530     | 35420   |
| 187.3.1                              | 261-107-0966                                   | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                  | т             | 0,0056  | 6 325 216 | 35421   |
| 188                                  | 261-201-0612<br>РСНБ РК 2022                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                    | 1000 м        | 0,014   | 99 634    | 1395    |
| 189                                  | 261-107-0822<br>РСНБ РК 2022                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                         | кг            | 11,34   | 1 022     | 11589   |
| 190                                  | 261-107-0655<br>РСНБ РК 2022                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                  | комплект      | 56      | 58        | 3248    |
| 191                                  | 251-307-0503<br>РСНБ РК 2022                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                         | кг            | 1,68    | 5 875     | 9870    |
| 192                                  | 261-107-0790<br>РСНБ РК 2022                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                  | м             | 2,8     | 1 226     | 3433    |
| Раздел 10. ПЕРЕХОД ПОД Ж/ДОРОГОЙ №10 |                                                |                                                                                                                                |               |         |           | 1654093 |
|                                      |                                                | из них:                                                                                                                        |               |         |           |         |
|                                      |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                        | тенге         |         |           | 1079040 |
|                                      |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               | тенге         |         |           | 528249  |
|                                      |                                                | машины и механизмы                                                                                                             | тенге         |         |           | 69711   |

| 1                                   | 2                                              | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5       | 6         | 7      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|--------|
| в том числе оплата труда машинистов |                                                |                                                                                                                                     | тенге               |         |           | 19184  |
| материалы, изделия и конструкции    |                                                |                                                                                                                                     | тенге               |         |           | 505342 |
| нормативная трудоемкость            |                                                |                                                                                                                                     | чел.-ч              | 209     |           |        |
| 193                                 | 1125-0129-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15,F150,W4                                                         | колонка             | 1       | 126 082   | 126082 |
|                                     |                                                | из них:                                                                                                                             |                     |         |           |        |
| 193.1                               |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |         | 109 464   | 109464 |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |         | 53 601    | 53601  |
| 193.1.1                             | 005-0132                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 22,848  | 4 791     | 109465 |
| 193.2                               |                                                | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |         | 12 399    | 12399  |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |         | 4 052     | 4052   |
| 193.2.1                             | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 1,50304 | 8 249     | 12399  |
|                                     |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 1,50304 | 2 696     | 4052   |
| 193.3                               |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |         | 4 219     | 4219   |
| 193.3.1                             | 211-401-0103                                   | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 0,35    | 4 488     | 1571   |
| 193.3.2                             | 216-201-0103                                   | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002   | 223 256   | 447    |
| 193.3.3                             | 217-501-0106                                   | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002  | 187 771   | 38     |
| 193.3.4                             | 261-107-0419                                   | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006 | 579 055   | 35     |
| 193.3.5                             | 261-107-0515                                   | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02    | 435       | 9      |
| 193.3.6                             | 261-107-0655                                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1       | 58        | 58     |
| 193.3.7                             | 261-107-0966                                   | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001 | 6 325 216 | 63     |
| 193.3.8                             | 217-601-0102                                   | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007  | 307       | 0      |
| 193.3.9                             | 235-102-0401                                   | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005  | 1 034 751 | 517    |
| 193.3.10                            | 212-101-0613                                   | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041   | 22 520    | 923    |
| 193.3.11                            | 214-208-0102                                   | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015  | 360 031   | 540    |
| 193.3.12                            | 214-210-0101                                   | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006 | 291 712   | 18     |
| 194                                 | 247-308-0204<br>СпрСЦ 07.2024                  | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШНИК                                                        | шт.                 | 1       | 76 496    | 76496  |
| 195                                 | 247-308-0301<br>СпрСЦ 07.2024                  | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНИК двухкамерный стационарный                                           | шт.                 | 1       | 70 482    | 70482  |
| 196                                 | 6401-0103-2001<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024             | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1       | 6 993     | 6993   |
|                                     |                                                | из них:                                                                                                                             |                     |         |           |        |
| 196.1                               |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |         | 6 036     | 6036   |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |         | 2 939     | 2939   |
| 196.1.1                             | 004-0140                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09    | 5 538     | 6036   |

| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                                     | 4             | 5              | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 196.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                    |               |                | 919          | 919         |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |               |                | 286          | 286         |
| 196.2.1 | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                       | маш.-ч        | 0,0436         | 12 823       | 559         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0436</i>  | <i>3 851</i> | <i>168</i>  |
| 196.2.2 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 0,0436         | 8 249        | 360         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0436</i>  | <i>2 696</i> | <i>118</i>  |
| 196.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                | 38           | 38          |
| 196.3.1 | 217-101-0107                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                | т             | 0,00004        | 954 056      | 38          |
| 197     | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплекующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШИК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                                                  | шт.           | 1              | 16 917       | 16917       |
| 198     | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                                               | протектор     | 1              | 98 745       | 98745       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                               |               |                |              |             |
| 198.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |               |                | 58 810       | 58810       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |               |                | 28 790       | 28790       |
| 198.1.1 | 005-0126                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                      | чел.-ч        | 13,664         | 4 304        | 58810       |
| 198.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                    |               |                | 34 169       | 34169       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |               |                | 8 758        | 8758        |
| 198.2.1 | 311-601-1001                                          | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч        | 0,504          | 10 174       | 5128        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,504</i>   | <i>3 222</i> | <i>1624</i> |
| 198.2.2 | 315-102-0102                                          | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч        | 0,11312        | 8 353        | 945         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,11312</i> | <i>2 696</i> | <i>305</i>  |
| 198.2.3 | 343-402-0101                                          | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч        | 0,11312        | 18           | 2           |
| 198.2.4 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 1,14128        | 8 249        | 9414        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>1,14128</i> | <i>2 696</i> | <i>3077</i> |
| 198.2.5 | 311-401-0203                                          | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч        | 0,9744         | 19 171       | 18680       |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,9744</i>  | <i>3 851</i> | <i>3752</i> |
| 198.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                | 5 766        | 5766        |
| 198.3.1 | 211-401-0101                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³            | 0,35           | 3 799        | 1330        |
| 198.3.2 | 214-209-0209                                          | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг            | 0,22           | 853          | 188         |
| 198.3.3 | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т             | 0,003          | 223 256      | 670         |
| 198.3.4 | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т             | 0,0001         | 579 055      | 58          |
| 198.3.5 | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²            | 5              | 435          | 2175        |
| 198.3.6 | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект      | 1              | 58           | 58          |
| 198.3.7 | 261-404-0476                                          | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.           | 1              | 463          | 463         |
| 198.3.8 | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг            | 1              | 307          | 307         |
| 198.3.9 | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                  | 1000 м²       | 0,0005         | 1 034 751    | 517         |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                    | 4             | 5               | 6            | 7          |
|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|------------|
| 199     | 247-308-0411<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SNIK, протектор магниевый                                                              | шт.           | 1               | 82 408       | 82408      |
| 200     | 6401-0201-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                           | м кабеля      | 5               | 1 109        | 5545       |
|         |                                           | из них:                                                                                                                              |               |                 |              |            |
| 200.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                              |               |                 | 664          | 3320       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |               |                 | 323          | 1615       |
| 200.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч        | 0,5995          | 5 538        | 3320       |
| 200.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                   |               |                 | 404          | 2020       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |               |                 | 106          | 530        |
| 200.2.1 | 314-502-0308                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч        | 0,17549         | 8 930        | 1567       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,17549</i>  | <i>2 257</i> | <i>396</i> |
| 200.2.2 | 314-501-0104                              | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч        | 0,17549         | 25           | 4          |
| 200.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч        | 0,021255        | 12 823       | 273        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,021255</i> | <i>3 851</i> | <i>82</i>  |
| 200.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч        | 0,021255        | 8 249        | 175        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,021255</i> | <i>2 696</i> | <i>57</i>  |
| 200.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |               |                 | 41           | 205        |
| 200.3.1 | 261-107-0501                              | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м         | 0,00048         | 2 313        | 1          |
| 200.3.2 | 261-201-0351                              | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг            | 0,003           | 1 293        | 4          |
| 200.3.3 | 214-208-0103                              | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т             | 0,00005         | 360 031      | 18         |
| 200.3.4 | 214-201-0102                              | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т             | 0,0005          | 328 317      | 164        |
| 200.3.5 | 261-107-0961                              | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.       | 0,00205         | 1 438        | 3          |
| 200.3.6 | 236-203-0109                              | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т             | 0,0000125       | 859 926      | 11         |
| 201     | 6401-0201-0801<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля      | 10              | 1 061        | 10610      |
|         |                                           | из них:                                                                                                                              |               |                 |              |            |
| 201.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                              |               |                 | 604          | 6040       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |               |                 | 294          | 2940       |
| 201.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч        | 1,09            | 5 538        | 6036       |
| 201.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                   |               |                 | 383          | 3830       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |               |                 | 101          | 1010       |
| 201.2.1 | 314-502-0308                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч        | 0,327           | 8 930        | 2920       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,327</i>    | <i>2 257</i> | <i>738</i> |
| 201.2.2 | 314-501-0104                              | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч        | 0,327           | 25           | 8          |
| 201.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч        | 0,04251         | 12 823       | 545        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,04251</i>  | <i>3 851</i> | <i>164</i> |
| 201.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч        | 0,04251         | 8 249        | 351        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,04251</i>  | <i>2 696</i> | <i>115</i> |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                             | 4        | 5        | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|--------|
| 201.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |          |          | 74        | 740    |
| 201.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг       | 0,004    | 853       | 3      |
| 201.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т        | 0,00008  | 4 216 669 | 337    |
| 201.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м    | 0,00096  | 2 313     | 2      |
| 201.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388    |
| 201.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 201.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 201.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 202     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                          | м кабеля | 10       | 2 008     | 20080  |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |          |          |           |        |
| 202.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |          |          | 1 147     | 11470  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |          |          | 558       | 5580   |
| 202.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч   | 2,071    | 5 538     | 11469  |
| 202.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                            |          |          | 787       | 7870   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |          |          | 214       | 2140   |
| 202.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                        | маш.-ч   | 0,58206  | 8 930     | 5198   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,58206  | 2 257     | 1314   |
| 202.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч   | 0,58206  | 25        | 15     |
| 202.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч   | 0,12644  | 12 823    | 1621   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,12644  | 3 851     | 487    |
| 202.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч   | 0,12644  | 8 249     | 1043   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                | чел.-ч   | 0,12644  | 2 696     | 341    |
| 202.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |          |          | 74        | 740    |
| 202.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг       | 0,004    | 853       | 3      |
| 202.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т        | 0,00008  | 4 216 669 | 337    |
| 202.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м    | 0,00096  | 2 313     | 2      |
| 202.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388    |
| 202.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 202.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 202.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 203     | 243-116-0523<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                             | м        | 10       | 11 735    | 117350 |
| 204     | 243-116-0113<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                             | м        | 15       | 3 683     | 55245  |
| 205     | 243-902-0905<br>РСНБ РК 2022       | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                          | 100 шт.  | 0,06     | 121 014   | 7261   |
| 206     | 6401-0201-3104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                 | м        | 20       | 172       | 3440   |

| 1                                                 | 2                                              | 3                                                                                                                              | 4             | 5       | 6         | 7       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|---------|
|                                                   |                                                | из них:                                                                                                                        |               |         |           |         |
| 206.1                                             |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |         | 165       | 3300    |
|                                                   |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |         | 80        | 1600    |
| 206.1.1                                           | 004-0134                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                | чел.-ч        | 0,658   | 4 999     | 3289    |
| 206.2                                             |                                                | машины и механизмы                                                                                                             |               |         | 1         | 20      |
| 206.2.1                                           | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,00218 | 8 249     | 18      |
|                                                   |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                 | чел.-ч        | 0,00218 | 2 696     | 6       |
| 206.3                                             |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |         | 6         | 120     |
| 206.3.1                                           | 235-202-0119                                   | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                      | шт.           | 0,05    | 2 117     | 106     |
| 206.3.2                                           | 218-103-0201                                   | Ветошь                                                                                                                         | кг            | 0,014   | 1 103     | 15      |
| 207                                               | 241-207-0101<br>РСНБ РК 2022                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                     | м             | 20      | 120       | 2400    |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ                |                                                |                                                                                                                                |               |         |           |         |
| 208                                               | 1125-0129-0702<br>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                 | присоединение | 14      | 66 036    | 924504  |
|                                                   |                                                | из них:                                                                                                                        |               |         |           |         |
| 208.1                                             |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |         | 62 900    | 880600  |
|                                                   |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |         | 30 799    | 431186  |
| 208.1.1                                           | 005-0140                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 159,936 | 5 506     | 880608  |
| 208.2                                             |                                                | машины и механизмы                                                                                                             |               |         | 606       | 8484    |
|                                                   |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |               |         | 172       | 2408    |
| 208.2.1                                           | 315-201-0102                                   | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                 | маш.-ч        | 0,79968 | 1 390     | 1112    |
| 208.2.2                                           | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,89376 | 8 249     | 7373    |
|                                                   |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                 | чел.-ч        | 0,89376 | 2 696     | 2410    |
| 208.3                                             |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |         | 2 530     | 35420   |
| 208.3.1                                           | 261-107-0966                                   | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                  | т             | 0,0056  | 6 325 216 | 35421   |
| 209                                               | 261-201-0612<br>РСНБ РК 2022                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                    | 1000 м        | 0,014   | 99 634    | 1395    |
| 210                                               | 261-107-0822<br>РСНБ РК 2022                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                         | кг            | 11,34   | 1 022     | 11589   |
| 211                                               | 261-107-0655<br>РСНБ РК 2022                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                  | комплект      | 56      | 58        | 3248    |
| 212                                               | 251-307-0503<br>РСНБ РК 2022                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                         | кг            | 1,68    | 5 875     | 9870    |
| 213                                               | 261-107-0790<br>РСНБ РК 2022                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                  | м             | 2,8     | 1 226     | 3433    |
| Раздел 11. ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ВОДОПРОПУСКНОЙ КАНАЛ №11 |                                                |                                                                                                                                |               |         |           | 1648253 |
|                                                   |                                                | из них:                                                                                                                        |               |         |           |         |
|                                                   |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                        | тенге         |         |           | 1075740 |
|                                                   |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               | тенге         |         |           | 526649  |

| 1                                   | 2                                              | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5       | 6         | 7      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|--------|
| машины и механизмы                  |                                                |                                                                                                                                     | тенге               |         |           | 69691  |
| в том числе оплата труда машинистов |                                                |                                                                                                                                     | тенге               |         |           | 19184  |
| материалы, изделия и конструкции    |                                                |                                                                                                                                     | тенге               |         |           | 502822 |
| нормативная трудоемкость            |                                                |                                                                                                                                     | чел.-ч              | 208     |           |        |
| 214                                 | 1125-0129-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15,F150,W4                                                         | колонка             | 1       | 126 082   | 126082 |
|                                     |                                                | из них:                                                                                                                             |                     |         |           |        |
| 214.1                               |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |         | 109 464   | 109464 |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |         | 53 601    | 53601  |
| 214.1.1                             | 005-0132                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 22,848  | 4 791     | 109465 |
| 214.2                               |                                                | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |         | 12 399    | 12399  |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |         | 4 052     | 4052   |
| 214.2.1                             | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 1,50304 | 8 249     | 12399  |
|                                     |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 1,50304 | 2 696     | 4052   |
| 214.3                               |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |         | 4 219     | 4219   |
| 214.3.1                             | 211-401-0103                                   | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 0,35    | 4 488     | 1571   |
| 214.3.2                             | 216-201-0103                                   | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002   | 223 256   | 447    |
| 214.3.3                             | 217-501-0106                                   | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002  | 187 771   | 38     |
| 214.3.4                             | 261-107-0419                                   | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006 | 579 055   | 35     |
| 214.3.5                             | 261-107-0515                                   | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02    | 435       | 9      |
| 214.3.6                             | 261-107-0655                                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1       | 58        | 58     |
| 214.3.7                             | 261-107-0966                                   | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001 | 6 325 216 | 63     |
| 214.3.8                             | 217-601-0102                                   | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007  | 307       | 0      |
| 214.3.9                             | 235-102-0401                                   | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005  | 1 034 751 | 517    |
| 214.3.10                            | 212-101-0613                                   | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041   | 22 520    | 923    |
| 214.3.11                            | 214-208-0102                                   | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015  | 360 031   | 540    |
| 214.3.12                            | 214-210-0101                                   | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006 | 291 712   | 18     |
| 215                                 | 247-308-0204<br>СпрСЦ 07.2024                  | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШНИК                                                        | шт.                 | 1       | 76 496    | 76496  |
| 216                                 | 247-308-0301<br>СпрСЦ 07.2024                  | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНИК двухкамерный стационарный                                           | шт.                 | 1       | 70 482    | 70482  |
| 217                                 | 6401-0103-2001<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024             | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1       | 6 993     | 6993   |
|                                     |                                                | из них:                                                                                                                             |                     |         |           |        |
| 217.1                               |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |         | 6 036     | 6036   |
|                                     |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |         | 2 939     | 2939   |



| 1          | 2                                                            | 3                                                                                                                                                     | 4                | 5              | 6             | 7            |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------|--------------|
| 217.1.1    | 004-0140                                                     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                         | чел.-ч           | 1,09           | 5 538         | 6036         |
| 217.2      |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                                    |                  |                | 919           | 919          |
|            |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |                  |                | 286           | 286          |
| 217.2.1    | 314-102-0101                                                 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                       | маш.-ч           | 0,0436         | 12 823        | 559          |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>    | <i>0,0436</i>  | <i>3 851</i>  | <i>168</i>   |
| 217.2.2    | 331-101-0101                                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч           | 0,0436         | 8 249         | 360          |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>    | <i>0,0436</i>  | <i>2 696</i>  | <i>118</i>   |
| 217.3      |                                                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |                  |                | 38            | 38           |
| 217.3.1    | 217-101-0107                                                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                | т                | 0,00004        | 954 056       | 38           |
| <b>218</b> | <b>247-308-0421</b><br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | <b>Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШИК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)</b>                                          | <b>шт.</b>       | <b>1</b>       | <b>16 917</b> | <b>16917</b> |
| <b>219</b> | <b>1125-0129-0401</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | <b>Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе</b>                                                                        | <b>протектор</b> | <b>1</b>       | <b>98 745</b> | <b>98745</b> |
|            |                                                              | из них:                                                                                                                                               |                  |                |               |              |
| 219.1      |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |                  |                | 58 810        | 58810        |
|            |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |                  |                | 28 790        | 28790        |
| 219.1.1    | 005-0126                                                     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                      | чел.-ч           | 13,664         | 4 304         | 58810        |
| 219.2      |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                                    |                  |                | 34 169        | 34169        |
|            |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |                  |                | 8 758         | 8758         |
| 219.2.1    | 311-601-1001                                                 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч           | 0,504          | 10 174        | 5128         |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>    | <i>0,504</i>   | <i>3 222</i>  | <i>1624</i>  |
| 219.2.2    | 315-102-0102                                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч           | 0,11312        | 8 353         | 945          |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>    | <i>0,11312</i> | <i>2 696</i>  | <i>305</i>   |
| 219.2.3    | 343-402-0101                                                 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч           | 0,11312        | 18            | 2            |
| 219.2.4    | 331-101-0101                                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч           | 1,14128        | 8 249         | 9414         |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>    | <i>1,14128</i> | <i>2 696</i>  | <i>3077</i>  |
| 219.2.5    | 311-401-0203                                                 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч           | 0,9744         | 19 171        | 18680        |
|            |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>    | <i>0,9744</i>  | <i>3 851</i>  | <i>3752</i>  |
| 219.3      |                                                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |                  |                | 5 766         | 5766         |
| 219.3.1    | 211-401-0101                                                 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³               | 0,35           | 3 799         | 1330         |
| 219.3.2    | 214-209-0209                                                 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг               | 0,22           | 853           | 188          |
| 219.3.3    | 216-201-0103                                                 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т                | 0,003          | 223 256       | 670          |
| 219.3.4    | 261-107-0419                                                 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т                | 0,0001         | 579 055       | 58           |
| 219.3.5    | 261-107-0515                                                 | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²               | 5              | 435           | 2175         |
| 219.3.6    | 261-107-0655                                                 | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект         | 1              | 58            | 58           |
| 219.3.7    | 261-404-0476                                                 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.              | 1              | 463           | 463          |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                    | 4                   | 5               | 6            | 7          |
|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|------------|
| 219.3.8 | 217-601-0102                              | Бензин АИ-95                                                                                                                         | кг                  | 1               | 307          | 307        |
| 219.3.9 | 235-102-0401                              | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                 | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005          | 1 034 751    | 517        |
| 220     | 247-308-0411<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SNIK, протектор магниевый                                                              | шт.                 | 1               | 82 408       | 82408      |
| 221     | 6401-0201-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                           | м кабеля            | 5               | 1 109        | 5545       |
|         |                                           | из них:                                                                                                                              |                     |                 |              |            |
| 221.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                              |                     |                 | 664          | 3320       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |                     |                 | 323          | 1615       |
| 221.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч              | 0,5995          | 5 538        | 3320       |
| 221.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                   |                     |                 | 404          | 2020       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |                     |                 | 106          | 530        |
| 221.2.1 | 314-502-0308                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч              | 0,17549         | 8 930        | 1567       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,17549</i>  | <i>2 257</i> | <i>396</i> |
| 221.2.2 | 314-501-0104                              | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч              | 0,17549         | 25           | 4          |
| 221.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч              | 0,021255        | 12 823       | 273        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,021255</i> | <i>3 851</i> | <i>82</i>  |
| 221.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч              | 0,021255        | 8 249        | 175        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,021255</i> | <i>2 696</i> | <i>57</i>  |
| 221.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |                     |                 | 41           | 205        |
| 221.3.1 | 261-107-0501                              | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м               | 0,00048         | 2 313        | 1          |
| 221.3.2 | 261-201-0351                              | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг                  | 0,003           | 1 293        | 4          |
| 221.3.3 | 214-208-0103                              | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т                   | 0,00005         | 360 031      | 18         |
| 221.3.4 | 214-201-0102                              | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т                   | 0,0005          | 328 317      | 164        |
| 221.3.5 | 261-107-0961                              | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.             | 0,00205         | 1 438        | 3          |
| 221.3.6 | 236-203-0109                              | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т                   | 0,0000125       | 859 926      | 11         |
| 222     | 6401-0201-0801<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля            | 10              | 1 061        | 10610      |
|         |                                           | из них:                                                                                                                              |                     |                 |              |            |
| 222.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                              |                     |                 | 604          | 6040       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |                     |                 | 294          | 2940       |
| 222.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч              | 1,09            | 5 538        | 6036       |
| 222.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                   |                     |                 | 383          | 3830       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |                     |                 | 101          | 1010       |
| 222.2.1 | 314-502-0308                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч              | 0,327           | 8 930        | 2920       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,327</i>    | <i>2 257</i> | <i>738</i> |
| 222.2.2 | 314-501-0104                              | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч              | 0,327           | 25           | 8          |
| 222.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч              | 0,04251         | 12 823       | 545        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,04251</i>  | <i>3 851</i> | <i>164</i> |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                             | 4             | 5              | 6            | 7           |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 222.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                  | маш.-ч        | 0,04251        | 8 249        | 351         |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,04251</i> | <i>2 696</i> | <i>115</i>  |
| 222.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |               |                | 74           | 740         |
| 222.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг            | 0,004          | 853          | 3           |
| 222.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т             | 0,00008        | 4 216 669    | 337         |
| 222.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м         | 0,00096        | 2 313        | 2           |
| 222.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т             | 0,00005        | 7 763 690    | 388         |
| 222.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт.      | 0,000832       | 501          | 0           |
| 222.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг            | 0,006          | 1 293        | 8           |
| 222.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.       | 0,00041        | 1 438        | 1           |
| 223     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                          | м кабеля      | 10             | 2 008        | 20080       |
|         |                                    | из них:                                                                                                       |               |                |              |             |
| 223.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                       |               |                | 1 147        | 11470       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |               |                | 558          | 5580        |
| 223.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 2,071          | 5 538        | 11469       |
| 223.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                            |               |                | 787          | 7870        |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |               |                | 214          | 2140        |
| 223.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                        | маш.-ч        | 0,58206        | 8 930        | 5198        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,58206</i> | <i>2 257</i> | <i>1314</i> |
| 223.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч        | 0,58206        | 25           | 15          |
| 223.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                               | маш.-ч        | 0,12644        | 12 823       | 1621        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,12644</i> | <i>3 851</i> | <i>487</i>  |
| 223.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                  | маш.-ч        | 0,12644        | 8 249        | 1043        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,12644</i> | <i>2 696</i> | <i>341</i>  |
| 223.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                              |               |                | 74           | 740         |
| 223.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг            | 0,004          | 853          | 3           |
| 223.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т             | 0,00008        | 4 216 669    | 337         |
| 223.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м         | 0,00096        | 2 313        | 2           |
| 223.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                 | т             | 0,00005        | 7 763 690    | 388         |
| 223.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                            | 1000 шт.      | 0,000832       | 501          | 0           |
| 223.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг            | 0,006          | 1 293        | 8           |
| 223.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                           | 100 шт.       | 0,00041        | 1 438        | 1           |
| 224     | 243-116-0523<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                             | м             | 10             | 11 735       | 117350      |
| 225     | 243-116-0113<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                             | м             | 15             | 3 683        | 55245       |
| 226     | 243-902-0905<br>РСНБ РК 2022       | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50                                          | 100 шт.       | 0,06           | 121 014      | 7261        |

| 1                                         | 2                                                     | 3                                                                                                                                | 4             | 5              | 6            | 7             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ        |                                                       |                                                                                                                                  |               |                |              |               |
| 227                                       | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                   | присоединение | 14             | 66 036       | 924504        |
|                                           |                                                       | из них:                                                                                                                          |               |                |              |               |
| 227.1                                     |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                          |               |                | 62 900       | 880600        |
|                                           |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |               |                | 30 799       | 431186        |
| 227.1.1                                   | 005-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений   | чел.-ч        | 159,936        | 5 506        | 880608        |
| 227.2                                     |                                                       | машины и механизмы                                                                                                               |               |                | 606          | 8484          |
|                                           |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |               |                | 172          | 2408          |
| 227.2.1                                   | 315-201-0102                                          | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                   | маш.-ч        | 0,79968        | 1 390        | 1112          |
| 227.2.2                                   | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч        | 0,89376        | 8 249        | 7373          |
|                                           |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>0,89376</i> | <i>2 696</i> | <i>2410</i>   |
| 227.3                                     |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |               |                | 2 530        | 35420         |
| 227.3.1                                   | 261-107-0966                                          | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                    | т             | 0,0056         | 6 325 216    | 35421         |
| 228                                       | 261-201-0612<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                      | 1000 м        | 0,014          | 99 634       | 1395          |
| 229                                       | 261-107-0822<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                           | кг            | 11,34          | 1 022        | 11589         |
| 230                                       | 261-107-0655<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                    | комплект      | 56             | 58           | 3248          |
| 231                                       | 251-307-0503<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                           | кг            | 1,68           | 5 875        | 9870          |
| 232                                       | 261-107-0790<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                    | м             | 2,8            | 1 226        | 3433          |
| Раздел 12. ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ А17 №1 |                                                       |                                                                                                                                  |               |                |              | 1654093       |
|                                           |                                                       | <i>из них:</i>                                                                                                                   |               |                |              |               |
|                                           |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                          | тенге         |                |              | 1079040       |
|                                           |                                                       | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                          | <i>тенге</i>  |                |              | <i>528249</i> |
|                                           |                                                       | машины и механизмы                                                                                                               | тенге         |                |              | 69711         |
|                                           |                                                       | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                       | <i>тенге</i>  |                |              | <i>19184</i>  |
|                                           |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 | тенге         |                |              | 505342        |
|                                           |                                                       | нормативная трудоемкость                                                                                                         | чел.-ч        | 209            |              |               |
| 233                                       | 1125-0129-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15,F150,W4                                                      | колонка       | 1              | 126 082      | 126082        |
|                                           |                                                       | из них:                                                                                                                          |               |                |              |               |
| 233.1                                     |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                          |               |                | 109 464      | 109464        |
|                                           |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |               |                | 53 601       | 53601         |
| 233.1.1                                   | 005-0132                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 22,848         | 4 791        | 109465        |
| 233.2                                     |                                                       | машины и механизмы                                                                                                               |               |                | 12 399       | 12399         |

| 1        | 2                                                     | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5              | 6            | 7           |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------|
|          |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |                | 4 052        | 4052        |
| 233.2.1  | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 1,50304        | 8 249        | 12399       |
|          |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,50304</i> | <i>2 696</i> | <i>4052</i> |
| 233.3    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |                | 4 219        | 4219        |
| 233.3.1  | 211-401-0103                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 0,35           | 4 488        | 1571        |
| 233.3.2  | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002          | 223 256      | 447         |
| 233.3.3  | 217-501-0106                                          | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002         | 187 771      | 38          |
| 233.3.4  | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006        | 579 055      | 35          |
| 233.3.5  | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02           | 435          | 9           |
| 233.3.6  | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1              | 58           | 58          |
| 233.3.7  | 261-107-0966                                          | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001        | 6 325 216    | 63          |
| 233.3.8  | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007         | 307          | 0           |
| 233.3.9  | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005         | 1 034 751    | 517         |
| 233.3.10 | 212-101-0613                                          | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041          | 22 520       | 923         |
| 233.3.11 | 214-208-0102                                          | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015         | 360 031      | 540         |
| 233.3.12 | 214-210-0101                                          | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006        | 291 712      | 18          |
| 234      | 247-308-0204<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШНІК                                                        | шт.                 | 1              | 76 496       | 76496       |
| 235      | 247-308-0301<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный                                           | шт.                 | 1              | 70 482       | 70482       |
| 236      | 6401-0103-2001<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1              | 6 993        | 6993        |
|          |                                                       | из них:                                                                                                                             |                     |                |              |             |
| 236.1    |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |                | 6 036        | 6036        |
|          |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |                | 2 939        | 2939        |
| 236.1.1  | 004-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09           | 5 538        | 6036        |
| 236.2    |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |                | 919          | 919         |
|          |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |                | 286          | 286         |
| 236.2.1  | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                     | маш.-ч              | 0,0436         | 12 823       | 559         |
|          |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0436</i>  | <i>3 851</i> | <i>168</i>  |
| 236.2.2  | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 0,0436         | 8 249        | 360         |
|          |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                               | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0436</i>  | <i>2 696</i> | <i>118</i>  |
| 236.3    |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |                | 38           | 38          |
| 236.3.1  | 217-101-0107                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                              | т                   | 0,00004        | 954 056      | 38          |
| 237      | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплекующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШНІК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                               | шт.                 | 1              | 16 917       | 16917       |
| 238      | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                             | протектор           | 1              | 98 745       | 98745       |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                     | 4        | 5       | 6         | 7     |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|-------|
|         |                                    | из них:                                                                                                                                               |          |         |           |       |
| 238.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |          |         | 58 810    | 58810 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |          |         | 28 790    | 28790 |
| 238.1.1 | 005-0126                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                      | чел.-ч   | 13,664  | 4 304     | 58810 |
| 238.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                    |          |         | 34 169    | 34169 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |          |         | 8 758     | 8758  |
| 238.2.1 | 311-601-1001                       | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч   | 0,504   | 10 174    | 5128  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,504   | 3 222     | 1624  |
| 238.2.2 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч   | 0,11312 | 8 353     | 945   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,11312 | 2 696     | 305   |
| 238.2.3 | 343-402-0101                       | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч   | 0,11312 | 18        | 2     |
| 238.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч   | 1,14128 | 8 249     | 9414  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 1,14128 | 2 696     | 3077  |
| 238.2.5 | 311-401-0203                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч   | 0,9744  | 19 171    | 18680 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч   | 0,9744  | 3 851     | 3752  |
| 238.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |          |         | 5 766     | 5766  |
| 238.3.1 | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³       | 0,35    | 3 799     | 1330  |
| 238.3.2 | 214-209-0209                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг       | 0,22    | 853       | 188   |
| 238.3.3 | 216-201-0103                       | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т        | 0,003   | 223 256   | 670   |
| 238.3.4 | 261-107-0419                       | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т        | 0,0001  | 579 055   | 58    |
| 238.3.5 | 261-107-0515                       | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²       | 5       | 435       | 2175  |
| 238.3.6 | 261-107-0655                       | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект | 1       | 58        | 58    |
| 238.3.7 | 261-404-0476                       | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.      | 1       | 463       | 463   |
| 238.3.8 | 217-601-0102                       | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг       | 1       | 307       | 307   |
| 238.3.9 | 235-102-0401                       | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                  | 1000 м²  | 0,0005  | 1 034 751 | 517   |
| 239     | 247-308-0411<br>СпрСЦ 07.2024      | Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У ШНІК, протектор магниевого                                                                               | шт.      | 1       | 82 408    | 82408 |
| 240     | 6401-0201-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                                            | м кабеля | 5       | 1 109     | 5545  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                               |          |         |           |       |
| 240.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |          |         | 664       | 3320  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |          |         | 323       | 1615  |
| 240.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                         | чел.-ч   | 0,5995  | 5 538     | 3320  |
| 240.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                    |          |         | 404       | 2020  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |          |         | 106       | 530   |
| 240.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                                | маш.-ч   | 0,17549 | 8 930     | 1567  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                    | 4             | 5               | 6            | 7          |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|------------|
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,17549</i>  | <i>2 257</i> | <i>396</i> |
| 240.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч        | 0,17549         | 25           | 4          |
| 240.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч        | 0,021255        | 12 823       | 273        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,021255</i> | <i>3 851</i> | <i>82</i>  |
| 240.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч        | 0,021255        | 8 249        | 175        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,021255</i> | <i>2 696</i> | <i>57</i>  |
| 240.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |               |                 | 41           | 205        |
| 240.3.1 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м         | 0,00048         | 2 313        | 1          |
| 240.3.2 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг            | 0,003           | 1 293        | 4          |
| 240.3.3 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т             | 0,00005         | 360 031      | 18         |
| 240.3.4 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т             | 0,0005          | 328 317      | 164        |
| 240.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.       | 0,00205         | 1 438        | 3          |
| 240.3.6 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т             | 0,0000125       | 859 926      | 11         |
| 241     | 6401-0201-0801<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля      | 10              | 1 061        | 10610      |
|         |                                    | из них:                                                                                                                              |               |                 |              |            |
| 241.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |               |                 | 604          | 6040       |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |               |                 | 294          | 2940       |
| 241.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч        | 1,09            | 5 538        | 6036       |
| 241.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |               |                 | 383          | 3830       |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |               |                 | 101          | 1010       |
| 241.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч        | 0,327           | 8 930        | 2920       |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,327</i>    | <i>2 257</i> | <i>738</i> |
| 241.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч        | 0,327           | 25           | 8          |
| 241.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                      | маш.-ч        | 0,04251         | 12 823       | 545        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,04251</i>  | <i>3 851</i> | <i>164</i> |
| 241.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч        | 0,04251         | 8 249        | 351        |
|         |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,04251</i>  | <i>2 696</i> | <i>115</i> |
| 241.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |               |                 | 74           | 740        |
| 241.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг            | 0,004           | 853          | 3          |
| 241.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                            | т             | 0,00008         | 4 216 669    | 337        |
| 241.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м         | 0,00096         | 2 313        | 2          |
| 241.3.4 | 261-107-0967                       | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                        | т             | 0,00005         | 7 763 690    | 388        |
| 241.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                   | 1000 шт.      | 0,000832        | 501          | 0          |
| 241.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг            | 0,006           | 1 293        | 8          |
| 241.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.       | 0,00041         | 1 438        | 1          |
| 242     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                 | м кабеля      | 10              | 2 008        | 20080      |



| 1       | 2                                         | 3                                                                                                               | 4             | 5              | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
|         |                                           | из них:                                                                                                         |               |                |              |             |
| 242.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |               |                | 1 147        | 11470       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |               |                | 558          | 5580        |
| 242.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч        | 2,071          | 5 538        | 11469       |
| 242.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                              |               |                | 787          | 7870        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |               |                | 214          | 2140        |
| 242.2.1 | 314-502-0308                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                          | маш.-ч        | 0,58206        | 8 930        | 5198        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,58206</i> | <i>2 257</i> | <i>1314</i> |
| 242.2.2 | 314-501-0104                              | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                      | маш.-ч        | 0,58206        | 25           | 15          |
| 242.2.3 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч        | 0,12644        | 12 823       | 1621        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,12644</i> | <i>3 851</i> | <i>487</i>  |
| 242.2.4 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч        | 0,12644        | 8 249        | 1043        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,12644</i> | <i>2 696</i> | <i>341</i>  |
| 242.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |               |                | 74           | 740         |
| 242.3.1 | 214-209-0210                              | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                            | кг            | 0,004          | 853          | 3           |
| 242.3.2 | 214-302-0201                              | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                       | т             | 0,00008        | 4 216 669    | 337         |
| 242.3.3 | 261-107-0501                              | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                 | 100 м         | 0,00096        | 2 313        | 2           |
| 242.3.4 | 261-107-0967                              | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                   | т             | 0,00005        | 7 763 690    | 388         |
| 242.3.5 | 261-404-0574                              | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт.      | 0,000832       | 501          | 0           |
| 242.3.6 | 261-201-0351                              | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг            | 0,006          | 1 293        | 8           |
| 242.3.7 | 261-107-0961                              | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.       | 0,00041        | 1 438        | 1           |
| 243     | 243-116-0523<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м             | 10             | 11 735       | 117350      |
| 244     | 243-116-0113<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м             | 15             | 3 683        | 55245       |
| 245     | 243-902-0905<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                            | 100 шт.       | 0,06           | 121 014      | 7261        |
| 246     | 6401-0201-3104<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                   | м             | 20             | 172          | 3440        |
|         |                                           | из них:                                                                                                         |               |                |              |             |
| 246.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |               |                | 165          | 3300        |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |               |                | 80           | 1600        |
| 246.1.1 | 004-0134                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч        | 0,658          | 4 999        | 3289        |
| 246.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                              |               |                | 1            | 20          |
| 246.2.1 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч        | 0,00218        | 8 249        | 18          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00218</i> | <i>2 696</i> | <i>6</i>    |
| 246.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |               |                | 6            | 120         |
| 246.3.1 | 235-202-0119                              | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                       | шт.           | 0,05           | 2 117        | 106         |
| 246.3.2 | 218-103-0201                              | Ветошь                                                                                                          | кг            | 0,014          | 1 103        | 15          |

| 1                                                             | 2                                                     | 3                                                                                                                              | 4             | 5              | 6            | 7             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| 247                                                           | 241-207-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                     | м             | 20             | 120          | 2400          |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ                            |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              |               |
| 248                                                           | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                 | присоединение | 14             | 66 036       | 924504        |
|                                                               |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |               |
| 248.1                                                         |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 62 900       | 880600        |
|                                                               |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 30 799       | 431186        |
| 248.1.1                                                       | 005-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 159,936        | 5 506        | 880608        |
| 248.2                                                         |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 606          | 8484          |
|                                                               |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |               |                | 172          | 2408          |
| 248.2.1                                                       | 315-201-0102                                          | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                 | маш.-ч        | 0,79968        | 1 390        | 1112          |
| 248.2.2                                                       | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,89376        | 8 249        | 7373          |
|                                                               |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,89376</i> | <i>2 696</i> | <i>2410</i>   |
| 248.3                                                         |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 2 530        | 35420         |
| 248.3.1                                                       | 261-107-0966                                          | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                  | т             | 0,0056         | 6 325 216    | 35421         |
| 249                                                           | 261-201-0612<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                    | 1000 м        | 0,014          | 99 634       | 1395          |
| 250                                                           | 261-107-0822<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                         | кг            | 11,34          | 1 022        | 11589         |
| 251                                                           | 261-107-0655<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                  | комплект      | 56             | 58           | 3248          |
| 252                                                           | 251-307-0503<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                         | кг            | 1,68           | 5 875        | 9870          |
| 253                                                           | 261-107-0790<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                  | м             | 2,8            | 1 226        | 3433          |
| Раздел 13. ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ (ПРОСПЕКТ МЕТАЛЛУРГОВ) №12 |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              | 1654093       |
|                                                               |                                                       | <i>из них:</i>                                                                                                                 |               |                |              |               |
|                                                               |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        | тенге         |                |              | 1079040       |
|                                                               |                                                       | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                        | <i>тенге</i>  |                |              | <i>528249</i> |
|                                                               |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             | тенге         |                |              | 69711         |
|                                                               |                                                       | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                     | <i>тенге</i>  |                |              | <i>19184</i>  |
|                                                               |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               | тенге         |                |              | 505342        |
|                                                               |                                                       | нормативная трудоемкость                                                                                                       | чел.-ч        | 209            |              |               |
| 254                                                           | 1125-0129-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4                                                  | колонка       | 1              | 126 082      | 126082        |
|                                                               |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |               |
| 254.1                                                         |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 109 464      | 109464        |
|                                                               |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 53 601       | 53601         |

| 1        | 2                                  | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5       | 6         | 7      |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|--------|
| 254.1.1  | 005-0132                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений    | чел.-ч              | 22,848  | 4 791     | 109465 |
| 254.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |         | 12 399    | 12399  |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |         | 4 052     | 4052   |
| 254.2.1  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 1,50304 | 8 249     | 12399  |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 1,50304 | 2 696     | 4052   |
| 254.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |         | 4 219     | 4219   |
| 254.3.1  | 211-401-0103                       | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 0,35    | 4 488     | 1571   |
| 254.3.2  | 216-201-0103                       | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,002   | 223 256   | 447    |
| 254.3.3  | 217-501-0106                       | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                | т                   | 0,0002  | 187 771   | 38     |
| 254.3.4  | 261-107-0419                       | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00006 | 579 055   | 35     |
| 254.3.5  | 261-107-0515                       | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 0,02    | 435       | 9      |
| 254.3.6  | 261-107-0655                       | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 1       | 58        | 58     |
| 254.3.7  | 261-107-0966                       | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,00001 | 6 325 216 | 63     |
| 254.3.8  | 217-601-0102                       | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 0,0007  | 307       | 0      |
| 254.3.9  | 235-102-0401                       | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0005  | 1 034 751 | 517    |
| 254.3.10 | 212-101-0613                       | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,041   | 22 520    | 923    |
| 254.3.11 | 214-208-0102                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0015  | 360 031   | 540    |
| 254.3.12 | 214-210-0101                       | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                         | т                   | 0,00006 | 291 712   | 18     |
| 255      | 247-308-0204<br>СпрСЦ 07.2024      | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШНІК                                                        | шт.                 | 1       | 76 496    | 76496  |
| 256      | 247-308-0301<br>СпрСЦ 07.2024      | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШНІК двухкамерный стационарный                                           | шт.                 | 1       | 70 482    | 70482  |
| 257      | 6401-0103-2001<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования                                                 | шт.                 | 1       | 6 993     | 6993   |
|          |                                    | из них:                                                                                                                             |                     |         |           |        |
| 257.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                     |         | 6 036     | 6036   |
|          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                     |         | 2 939     | 2939   |
| 257.1.1  | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч              | 1,09    | 5 538     | 6036   |
| 257.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |                     |         | 919       | 919    |
|          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                     |         | 286       | 286    |
| 257.2.1  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                     | маш.-ч              | 0,0436  | 12 823    | 559    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 0,0436  | 3 851     | 168    |
| 257.2.2  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч              | 0,0436  | 8 249     | 360    |
|          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч              | 0,0436  | 2 696     | 118    |
| 257.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                     |         | 38        | 38     |
| 257.3.1  | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                              | т                   | 0,00004 | 954 056   | 38     |

| 1       | 2                                                     | 3                                                                                                                                                     | 4             | 5              | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 258     | 247-308-0421<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШНІК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                                                | шт.           | 1              | 16 917       | 16917       |
| 259     | 1125-0129-0401<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе                                                                               | протектор     | 1              | 98 745       | 98745       |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                               |               |                |              |             |
| 259.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |               |                | 58 810       | 58810       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |               |                | 28 790       | 28790       |
| 259.1.1 | 005-0126                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                      | чел.-ч        | 13,664         | 4 304        | 58810       |
| 259.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                    |               |                | 34 169       | 34169       |
|         |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                   |               |                | 8 758        | 8758        |
| 259.2.1 | 311-601-1001                                          | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч        | 0,504          | 10 174       | 5128        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,504</i>   | <i>3 222</i> | <i>1624</i> |
| 259.2.2 | 315-102-0102                                          | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч        | 0,11312        | 8 353        | 945         |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,11312</i> | <i>2 696</i> | <i>305</i>  |
| 259.2.3 | 343-402-0101                                          | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч        | 0,11312        | 18           | 2           |
| 259.2.4 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч        | 1,14128        | 8 249        | 9414        |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>1,14128</i> | <i>2 696</i> | <i>3077</i> |
| 259.2.5 | 311-401-0203                                          | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч        | 0,9744         | 19 171       | 18680       |
|         |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,9744</i>  | <i>3 851</i> | <i>3752</i> |
| 259.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                      |               |                | 5 766        | 5766        |
| 259.3.1 | 211-401-0101                                          | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                        | м³            | 0,35           | 3 799        | 1330        |
| 259.3.2 | 214-209-0209                                          | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                | кг            | 0,22           | 853          | 188         |
| 259.3.3 | 216-201-0103                                          | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                               | т             | 0,003          | 223 256      | 670         |
| 259.3.4 | 261-107-0419                                          | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                                                 | т             | 0,0001         | 579 055      | 58          |
| 259.3.5 | 261-107-0515                                          | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                               | м²            | 5              | 435          | 2175        |
| 259.3.6 | 261-107-0655                                          | Патроны термитные со спичками                                                                                                                         | комплект      | 1              | 58           | 58          |
| 259.3.7 | 261-404-0476                                          | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | шт.           | 1              | 463          | 463         |
| 259.3.8 | 217-601-0102                                          | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг            | 1              | 307          | 307         |
| 259.3.9 | 235-102-0401                                          | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                  | 1000 м²       | 0,0005         | 1 034 751    | 517         |
| 260     | 247-308-0411<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>                  | Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У ШНІК, протектор магниевый                                                                               | шт.           | 1              | 82 408       | 82408       |
| 261     | 6401-0201-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                                            | м кабеля      | 5              | 1 109        | 5545        |
|         |                                                       | из них:                                                                                                                                               |               |                |              |             |
| 261.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                               |               |                | 664          | 3320        |
|         |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                      |               |                | 323          | 1615        |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                    | 4               | 5               | 6            | 7            |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 261.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч          | 0,5995          | 5 538        | 3320         |
| 261.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                   |                 |                 | 404          | 2020         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |                 |                 | 106          | 530          |
| 261.2.1    | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч          | 0,17549         | 8 930        | 1567         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,17549</i>  | <i>2 257</i> | <i>396</i>   |
| 261.2.2    | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч          | 0,17549         | 25           | 4            |
| 261.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч          | 0,021255        | 12 823       | 273          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,021255</i> | <i>3 851</i> | <i>82</i>    |
| 261.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч          | 0,021255        | 8 249        | 175          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,021255</i> | <i>2 696</i> | <i>57</i>    |
| 261.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |                 |                 | 41           | 205          |
| 261.3.1    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м           | 0,00048         | 2 313        | 1            |
| 261.3.2    | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг              | 0,003           | 1 293        | 4            |
| 261.3.3    | 214-208-0103                                     | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т               | 0,00005         | 360 031      | 18           |
| 261.3.4    | 214-201-0102                                     | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т               | 0,0005          | 328 317      | 164          |
| 261.3.5    | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.         | 0,00205         | 1 438        | 3            |
| 261.3.6    | 236-203-0109                                     | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т               | 0,0000125       | 859 926      | 11           |
| <b>262</b> | <b>6401-0201-0801</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах</b>                                          | <b>м кабеля</b> | <b>10</b>       | <b>1 061</b> | <b>10610</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                              |                 |                 |              |              |
| 262.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                              |                 |                 | 604          | 6040         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |                 |                 | 294          | 2940         |
| 262.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч          | 1,09            | 5 538        | 6036         |
| 262.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                   |                 |                 | 383          | 3830         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |                 |                 | 101          | 1010         |
| 262.2.1    | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч          | 0,327           | 8 930        | 2920         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,327</i>    | <i>2 257</i> | <i>738</i>   |
| 262.2.2    | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч          | 0,327           | 25           | 8            |
| 262.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч          | 0,04251         | 12 823       | 545          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,04251</i>  | <i>3 851</i> | <i>164</i>   |
| 262.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч          | 0,04251         | 8 249        | 351          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,04251</i>  | <i>2 696</i> | <i>115</i>   |
| 262.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |                 |                 | 74           | 740          |
| 262.3.1    | 214-209-0210                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг              | 0,004           | 853          | 3            |
| 262.3.2    | 214-302-0201                                     | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                            | т               | 0,00008         | 4 216 669    | 337          |
| 262.3.3    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м           | 0,00096         | 2 313        | 2            |
| 262.3.4    | 261-107-0967                                     | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                        | т               | 0,00005         | 7 763 690    | 388          |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                               | 4        | 5        | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|--------|
| 262.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 262.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 262.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 263     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                            | м кабеля | 10       | 2 008     | 20080  |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |          |          |           |        |
| 263.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |          | 1 147     | 11470  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |          |          | 558       | 5580   |
| 263.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч   | 2,071    | 5 538     | 11469  |
| 263.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |          |          | 787       | 7870   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |          |          | 214       | 2140   |
| 263.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                          | маш.-ч   | 0,58206  | 8 930     | 5198   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,58206  | 2 257     | 1314   |
| 263.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                      | маш.-ч   | 0,58206  | 25        | 15     |
| 263.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч   | 0,12644  | 12 823    | 1621   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,12644  | 3 851     | 487    |
| 263.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч   | 0,12644  | 8 249     | 1043   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,12644  | 2 696     | 341    |
| 263.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |          |          | 74        | 740    |
| 263.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                            | кг       | 0,004    | 853       | 3      |
| 263.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                       | т        | 0,00008  | 4 216 669 | 337    |
| 263.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                 | 100 м    | 0,00096  | 2 313     | 2      |
| 263.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                   | т        | 0,00005  | 7 763 690 | 388    |
| 263.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт. | 0,000832 | 501       | 0      |
| 263.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг       | 0,006    | 1 293     | 8      |
| 263.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.  | 0,00041  | 1 438     | 1      |
| 264     | 243-116-0523<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м        | 10       | 11 735    | 117350 |
| 265     | 243-116-0113<br>РСНБ РК 2022       | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                               | м        | 15       | 3 683     | 55245  |
| 266     | 243-902-0905<br>РСНБ РК 2022       | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50                                            | 100 шт.  | 0,06     | 121 014   | 7261   |
| 267     | 6401-0201-3104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм                                   | м        | 20       | 172       | 3440   |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |          |          |           |        |
| 267.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |          | 165       | 3300   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |          |          | 80        | 1600   |
| 267.1.1 | 004-0134                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч   | 0,658    | 4 999     | 3289   |
| 267.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |          |          | 1         | 20     |
| 267.2.1 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч   | 0,00218  | 8 249     | 18     |

| 1                                  | 2                                                     | 3                                                                                                                              | 4             | 5              | 6            | 7           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00218</i> | <i>2 696</i> | <i>6</i>    |
| 267.3                              |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 6            | 120         |
| 267.3.1                            | 235-202-0119                                          | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                      | шт.           | 0,05           | 2 117        | 106         |
| 267.3.2                            | 218-103-0201                                          | Ветошь                                                                                                                         | кг            | 0,014          | 1 103        | 15          |
| 268                                | 241-207-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                     | м             | 20             | 120          | 2400        |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ |                                                       |                                                                                                                                |               |                |              |             |
| 269                                | 1125-0129-0702<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12</i> | Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу                                                                                 | присоединение | 14             | 66 036       | 924504      |
|                                    |                                                       | из них:                                                                                                                        |               |                |              |             |
| 269.1                              |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                        |               |                | 62 900       | 880600      |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                               |               |                | 30 799       | 431186      |
| 269.1.1                            | 005-0140                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 159,936        | 5 506        | 880608      |
| 269.2                              |                                                       | машины и механизмы                                                                                                             |               |                | 606          | 8484        |
|                                    |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                            |               |                | 172          | 2408        |
| 269.2.1                            | 315-201-0102                                          | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                 | маш.-ч        | 0,79968        | 1 390        | 1112        |
| 269.2.2                            | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                   | маш.-ч        | 0,89376        | 8 249        | 7373        |
|                                    |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,89376</i> | <i>2 696</i> | <i>2410</i> |
| 269.3                              |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                               |               |                | 2 530        | 35420       |
| 269.3.1                            | 261-107-0966                                          | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                  | т             | 0,0056         | 6 325 216    | 35421       |
| 270                                | 261-201-0612<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                    | 1000 м        | 0,014          | 99 634       | 1395        |
| 271                                | 261-107-0822<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                         | кг            | 11,34          | 1 022        | 11589       |
| 272                                | 261-107-0655<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Патроны термитные со спичками                                                                                                  | комплект      | 56             | 58           | 3248        |
| 273                                | 251-307-0503<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                         | кг            | 1,68           | 5 875        | 9870        |
| 274                                | 261-107-0790<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                  | м             | 2,8            | 1 226        | 3433        |

Составил

  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.



Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
Объект номер - 02-03

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

№ 02-03-01

на ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТУ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  
Наименование объекта - ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ ТРУБ  
Основание: 02.08-2023-00-НВ.ЭХЗ.СО

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                                  | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                                              | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |                   |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                        |               |                                                                                                                                  |                   |                   | на единицу        | общая             |
| 1                                      | 2             | 3                                                                                                                                | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 |
| <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b> |               |                                                                                                                                  |                   |                   |                   |                   |
| 1                                      | 005-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений   | чел.-ч            | 2 079,168         | 5 506             | 11 447 899,01     |
| 2                                      | 005-0132      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 297,024           | 4 791             | 1 423 041,98      |
| 3                                      | 005-0126      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 177,632           | 4 304             | 764 528,13        |
| 4                                      | 004-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч            | 63,0565           | 5 538             | 349 206,9         |
| 5                                      | 004-0134      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч            | 7,896             | 4 999             | 39 472,1          |
| 6                                      | 007-0133      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования                                                | чел.-ч            | 2,18              | 4 346             | 9 474,28          |
|                                        |               | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                          | <b>тенге</b>      |                   |                   | <b>14 039 220</b> |
|                                        |               | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                     | <b>чел.-ч</b>     | <b>2 626,9565</b> |                   |                   |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                |               |                                                                                                                                  |                   |                   |                   |                   |
| 1                                      | АВС 000001    | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)                                                                                 | чел.-ч            | 0,7               | 7 894,29          | 5 526             |
| 2                                      | АВС 000003    | Затраты труда машинистов                                                                                                         | чел.-ч            | 87,034            | 63,49             | (5526)            |
|                                        |               | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                         | <b>тенге</b>      |                   |                   | <b>5 526</b>      |
|                                        |               | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                     | <b>чел.-ч</b>     | <b>0,7</b>        |                   |                   |

| 1                                                                     | 2                            | 3                                                                                                                                                     | 4      | 5         | 6       | 7          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|------------|
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                       |                              |                                                                                                                                                       |        |           |         |            |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,3589% ПРИ ПОРОГЕ 80%)      |                              |                                                                                                                                                       |        |           |         |            |
| 1                                                                     | 331-101-0101                 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                          | маш.-ч | 49,060665 | 8 249   | 404 701,43 |
|                                                                       |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч | 49,060665 | 2 696,0 | 132 267,55 |
| 2                                                                     | 311-401-0203                 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 12,6672   | 19 171  | 242 842,89 |
|                                                                       |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч | 12,6672   | 3 851,0 | 48 781,39  |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8747% ПРИ ПОРОГЕ 15%)      |                              |                                                                                                                                                       |        |           |         |            |
| 3                                                                     | 314-502-0308                 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                                | маш.-ч | 14,09915  | 8 930   | 125 905,41 |
|                                                                       |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч | 14,09915  | 2 257,0 | 31 821,78  |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7664% ПРИ ПОРОГЕ 5%)       |                              |                                                                                                                                                       |        |           |         |            |
| 4                                                                     | 311-601-1001                 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)                                                      | маш.-ч | 6,552     | 10 174  | 66 660,05  |
|                                                                       |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч | 6,552     | 3 222,0 | 21 110,54  |
| 5                                                                     | 314-102-0101                 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                       | маш.-ч | 3,039465  | 12 823  | 38 975,06  |
|                                                                       |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч | 3,039465  | 3 851,0 | 11 704,98  |
| 6                                                                     | 315-201-0102                 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                                        | маш.-ч | 10,39584  | 1 390   | 14 450,22  |
| 7                                                                     | 315-102-0102                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                   | маш.-ч | 1,47056   | 8 353   | 12 283,59  |
|                                                                       |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч | 1,47056   | 2 696,0 | 3 964,63   |
| 8                                                                     | 324-203-0101                 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля                                                   | маш.-ч | 0,1417    | 8 817   | 1 249,37   |
|                                                                       |                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                        | чел.-ч | 0,1417    | 2 696,0 | 382,02     |
| 9                                                                     | 314-501-0104                 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                                            | маш.-ч | 14,09915  | 25      | 352,48     |
| 10                                                                    | 343-402-0101                 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                    | маш.-ч | 1,47056   | 18      | 26,47      |
|                                                                       |                              | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)                                                                                                      | тенге  |           |         | 907 472    |
|                                                                       |                              | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:                                                                                                                   | тенге  |           |         | 249 774    |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ                                  |                              |                                                                                                                                                       |        |           |         |            |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,7194% ПРИ ПОРОГЕ 80%) |                              |                                                                                                                                                       |        |           |         |            |
| 1                                                                     | 243-116-0523<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                                                                     | м      | 130       | 11 735  | 1 525 550  |
| 2                                                                     | 247-308-0411                 | Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый                                                                                | шт.    | 13        | 82 408  | 1 071 304  |
| 3                                                                     | 247-308-0204                 | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK                                                                          | шт.    | 13        | 76 496  | 994 448    |
| 4                                                                     | 247-308-0301                 | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный                                                             | шт.    | 13        | 70 482  | 916 266    |

| 1                                                                           | 2                            | 3                                                                                                                                   | 4                   | 5       | 6         | 7          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|------------|
| 5                                                                           | 243-116-0113<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                                                   | м                   | 195     | 3 683     | 718 185    |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,886% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b> |                              |                                                                                                                                     |                     |         |           |            |
| 6                                                                           | 261-107-0966                 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,07293 | 6 325 216 | 461 298    |
| 7                                                                           | 247-308-0421                 | Комплекующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШИК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                                | шт.                 | 13      | 16 917    | 219 921    |
| 8                                                                           | 261-107-0822                 | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                              | кг                  | 147,42  | 1 022     | 150 663,24 |
| 9                                                                           | 251-307-0503                 | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                              | кг                  | 21,84   | 5 875     | 128 310    |
| 10                                                                          | 243-902-0905                 | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-50                                                                | 100 шт.             | 0,78    | 121 014   | 94 390,92  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3947% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>  |                              |                                                                                                                                     |                     |         |           |            |
| 11                                                                          | 251-307-0505                 | Тигель реакционный многоразовый для алюминотермитной сварки рельсов тип ТР-1 М                                                      | шт.                 | 1       | 70 512    | 70 512     |
| 12                                                                          | 261-107-0790                 | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                       | м                   | 36,4    | 1 226     | 44 626,4   |
| 13                                                                          | 261-107-0655                 | Патроны термитные со спичками                                                                                                       | комплект            | 754     | 58        | 43 732     |
| 14                                                                          | 241-207-0101                 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                          | м                   | 240     | 120       | 28 800     |
| 15                                                                          | 261-107-0515                 | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                             | м <sup>2</sup>      | 65,26   | 435       | 28 388,1   |
| 16                                                                          | 211-401-0103                 | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                         | м <sup>3</sup>      | 4,55    | 4 488     | 20 420,4   |
| 17                                                                          | 261-201-0612                 | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                         | 1000 м              | 0,182   | 99 634    | 18 133,39  |
| 18                                                                          | 211-401-0101                 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                      | м <sup>3</sup>      | 4,55    | 3 799     | 17 285,45  |
| 19                                                                          | 216-201-0103                 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                             | т                   | 0,065   | 223 256   | 14 511,64  |
| 20                                                                          | 235-102-0401                 | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,013   | 1 034 751 | 13 451,76  |
| 21                                                                          | 212-101-0613                 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,533   | 22 520    | 12 003,16  |
| 22                                                                          | 261-107-0967                 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                       | т                   | 0,0013  | 7 763 690 | 10 092,8   |
| 23                                                                          | 214-302-0201                 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                           | т                   | 0,00208 | 4 216 669 | 8 770,67   |
| 24                                                                          | 214-208-0102                 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т                   | 0,0195  | 360 031   | 7 020,6    |
| 25                                                                          | 261-404-0476                 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                            | шт.                 | 13      | 463       | 6 019      |
| 26                                                                          | 217-601-0102                 | Бензин АИ-95                                                                                                                        | кг                  | 13,0091 | 307       | 3 993,79   |
| 27                                                                          | 214-209-0209                 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                              | кг                  | 2,86    | 853       | 2 439,58   |
| 28                                                                          | 214-201-0102                 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т                   | 0,0065  | 328 317   | 2 134,06   |
| 29                                                                          | 235-202-0119                 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                           | шт.                 | 0,6     | 2 117     | 1 270,2    |
| 30                                                                          | 261-107-0419                 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                                               | т                   | 0,00208 | 579 055   | 1 204,43   |
| 31                                                                          | 216-201-0501                 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV                                                                  | т                   | 0,0025  | 262 598   | 656,5      |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                    | 4             | 5                 | 6         | 7                 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------|-------------------|
| 32 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                               | т             | 0,00052           | 954 056   | 496,11            |
| 33 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                 | т             | 0,0026            | 187 771   | 488,2             |
| 34 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг            | 0,195             | 1 293     | 252,14            |
| 35 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т             | 0,00065           | 360 031   | 234,02            |
| 36 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                          | т             | 0,00078           | 291 712   | 227,54            |
| 37 | 218-103-0201 | Ветошь                                                                                                                               | кг            | 0,168             | 1 103     | 185,3             |
| 38 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т             | 0,0001625         | 859 926   | 139,74            |
| 39 | 261-107-0735 | Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76                                                                 | кг            | 0,08              | 1 720     | 137,6             |
| 40 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                               | кг            | 0,18              | 629       | 113,22            |
| 41 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг            | 0,104             | 853       | 88,71             |
| 42 | 214-108-0301 | Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм                                                                | т             | 0,00002           | 3 947 606 | 78,95             |
| 43 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м         | 0,0312            | 2 313     | 72,17             |
| 44 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.       | 0,03731           | 1 438     | 53,65             |
| 45 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                                                               | т             | 0,0005            | 93 332    | 46,67             |
| 46 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                                      | т             | 0,00002           | 1 576 025 | 31,52             |
| 47 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                   | 1000 шт.      | 0,021632          | 501       | 10,84             |
|    |              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                         | <b>тенге</b>  |                   |           | <b>6 638 503</b>  |
|    |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                         | <b>чел.-ч</b> | <b>2 627,6565</b> |           |                   |
|    |              | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                                                               | <b>тенге</b>  |                   |           | <b>21 585 195</b> |
|    |              | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                                                                  | <b>тенге</b>  |                   |           | <b>0</b>          |
|    |              | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                                                                                  | <b>тенге</b>  |                   |           | <b>21 585 195</b> |
|    |              | <b>Сметная прибыль (по смете)</b>                                                                                                    | <b>тенге</b>  |                   |           | <b>0</b>          |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441100

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441100'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                                  |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'02-03'ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ ТРУБ'РП'2'02-03-01'ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТУ СТАЛЬНЫХ ТРУБ'02.08-2023-00-НВ.ЭХЗ.СО''в ценах июня 2024 года* |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                            |
| 4  | Р ПЕРЕХОД ПОД А/ДОРОГОЙ А-17 №1 МЕТОДОМ ПРОКОЛА*                                                                                                                                                                                                          |
| 5  | Е11-250129-0101(РС100260)(РС100533РС279229)(РС296146)(РС296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка*                                                                                                 |
| 6  | С1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                                                                                                                       |
| 7  | У6125-0701-1203(РС205639)(РС243005)'1''Защита электродная одного кабеля'шт.*                                                                                                                                                                              |
| 8  | С1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                                                                                                                          |
| 9  | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                                                               |
| 10 | С1247-308-0421'1''Комплекующие системы электрохимзащиты ВПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                                                                                                                              |
| 11 | Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                                                                                                                 |
| 12 | С1247-308-0411'1''Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый'шт.*                                                                                                                                                             |
| 13 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                                                                                                                   |
| 14 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                                                                                                                        |
| 15 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                                                                                                                        |
| 16 | С1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                                                                                                                   |
| 17 | С1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                                                                                                                   |
| 18 | С1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                                                                                                                           |
| 19 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                                                                                                                      |
| 20 | С1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                                                                                                                          |
| 21 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                                                                                                                    |
| 22 | Н43=14*                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 23 | Е11-250129-0702(РС131025)(РС144636)(РС144746)(РС242737)(РС244582)(РС248635)(РС249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*                                                                                                    |
| 24 | С1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                                                                                                                     |
| 25 | С1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                                                                                                                          |
| 26 | С1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                                                                                                                 |
| 27 | С1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                                                                                                                           |
| 28 | С1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                                                                                                                      |
| 29 | Н43=1*                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30 | С1251-307-0505'1''Тигель реакционный многоразовый для алюминотермитной сварки рельсов тип ТР-1 М'шт.*                                                                                                                                                     |
| 31 | Р (КАРАГАНДА-СОТИРОВОЧНАЯ) №2*                                                                                                                                                                                                                            |
| 32 | Е11-250129-0101(РС100260)(РС100533РС279229)(РС296146)(РС296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка*                                                                                                 |
| 33 | С1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                                                                                                                       |
| 34 | С1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                                                                                                                          |
| 35 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                                                               |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36 | C1247-308-0421'1''Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                                    |
| 37 | E11-250129-0401(PC295924)(PC296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                        |
| 38 | C1247-308-0411'1''Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый'шт.*                                                                   |
| 39 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                          |
| 40 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                               |
| 41 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                               |
| 42 | C1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                          |
| 43 | C1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                          |
| 44 | C1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                                  |
| 45 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                             |
| 46 | C1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                                 |
| 47 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                           |
| 48 | Н43=14*                                                                                                                                                          |
| 49 | E11-250129-0702(PC131025)(PC144636)(PC144746)(PC242737)(PC244582)(PC248635)(PC249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*           |
| 50 | C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                            |
| 51 | C1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                                 |
| 52 | C1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                        |
| 53 | C1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                                  |
| 54 | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                             |
| 55 | Н43=1*                                                                                                                                                           |
| 56 | Р ПЕРЕХОД ПОД Ж/ДОРОГОЙ №3 *                                                                                                                                     |
| 57 | E11-250129-0101(PC100260)(PC100533PC279229)(PC296146)(PC296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка*        |
| 58 | C1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СК ИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                             |
| 59 | C1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносulfатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                                  |
| 60 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                                      |
| 61 | C1247-308-0421'1''Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                                    |
| 62 | E11-250129-0401(PC295924)(PC296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                        |
| 63 | C1247-308-0411'1''Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый'шт.*                                                                   |
| 64 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                          |
| 65 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                               |
| 66 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                               |
| 67 | C1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                          |
| 68 | C1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                          |
| 69 | C1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                                  |
| 70 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                             |
| 71 | C1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                                 |
| 72 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                           |
| 73 | Н43=14*                                                                                                                                                          |
| 74 | E11-250129-0702(PC100260)(PC131025)(PC144636)(PC144746)(PC242737)(PC244582)(PC248635)(PC249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение* |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 75  | C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                     |
| 76  | C1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                          |
| 77  | C1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                 |
| 78  | C1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                           |
| 79  | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                      |
| 80  | H43=1*                                                                                                                                                    |
| 81  | Р ПЕРЕХОД ПОД Ж/ДОРОГОЙ №4 *                                                                                                                              |
| 82  | E11-250129-0101(РC100260)(РC100533РC279229)(РC296146)(РC296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка* |
| 83  | C1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                       |
| 84  | C1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                          |
| 85  | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                               |
| 86  | C1247-308-0421'1''Комплекующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                              |
| 87  | E11-250129-0401(РC295924)(РC296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                 |
| 88  | C1247-308-0411'1''Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый'шт.*                                                             |
| 89  | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                   |
| 90  | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                        |
| 91  | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                        |
| 92  | C1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                   |
| 93  | C1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                   |
| 94  | C1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                           |
| 95  | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                      |
| 96  | C1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                          |
| 97  | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                    |
| 98  | H43=14*                                                                                                                                                   |
| 99  | E11-250129-0702(РC131025)(РC144636)(РC144746)(РC242737)(РC244582)(РC248635)(РC249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*    |
| 100 | C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                     |
| 101 | C1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                          |
| 102 | C1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                 |
| 103 | C1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                           |
| 104 | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                      |
| 105 | H43=1*                                                                                                                                                    |
| 106 | Р ПЕРЕХОД ПОД Ж/ДОРОГОЙ №5*                                                                                                                               |
| 107 | E11-250129-0101(РC100260)(РC100533РC279229)(РC296146)(РC296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка* |
| 108 | C1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                       |
| 109 | УТЗ-38-1(=1)(H10=58,7)(A1.2,928#)(P1=0,7#)(PM6237)'1''Добавлять при дополнительной установке медносульфатного электрода'электрод'1.0,7*                   |
| 110 | C1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                          |
| 111 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                               |



| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 112 | C1247-308-0421'1''Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                             |
| 113 | E11-250129-0401(PC295924)(PC296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                 |
| 114 | C1247-308-0411'1''Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магнийевый'шт.*                                                           |
| 115 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                   |
| 116 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                        |
| 117 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                        |
| 118 | C1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                   |
| 119 | C1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                   |
| 120 | C1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                           |
| 121 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                      |
| 122 | C1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                          |
| 123 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                    |
| 124 | Н43=14*                                                                                                                                                   |
| 125 | E11-250129-0702(PC131025)(PC144636)(PC144746)(PC242737)(PC244582)(PC248635)(PC249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*    |
| 126 | C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                     |
| 127 | C1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                          |
| 128 | C1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                 |
| 129 | C1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                           |
| 130 | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                      |
| 131 | Н43=1*                                                                                                                                                    |
| 132 | Р ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ВОДОПРОПУСКНОЙ КАНАЛ №6 *                                                                                                                 |
| 133 | E11-250129-0101(PC100260)(PC100533PC279229)(PC296146)(PC296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка* |
| 134 | C1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СК ИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                      |
| 135 | C1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносulfатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                           |
| 136 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                               |
| 137 | C1247-308-0421'1''Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                             |
| 138 | E11-250129-0401(PC295924)(PC296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                 |
| 139 | C1247-308-0411'1''Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магнийевый'шт.*                                                           |
| 140 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                   |
| 141 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                        |
| 142 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                        |
| 143 | C1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                   |
| 144 | C1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                   |
| 145 | C1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                           |
| 146 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                      |
| 147 | C1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                          |
| 148 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                    |
| 149 | Н43=14*                                                                                                                                                   |
| 150 | E11-250129-0702(PC131025)(PC144636)(PC144746)(PC242737)(PC244582)(PC248635)(PC249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*    |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 151 | C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                     |
| 152 | C1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                          |
| 153 | C1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                 |
| 154 | C1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                           |
| 155 | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                      |
| 156 | Н43=1*                                                                                                                                                    |
| 157 | Р ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ М37 №7 *                                                                                                                        |
| 158 | E11-250129-0101(РC100260)(РC100533РC279229)(РC296146)(РC296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка* |
| 159 | C1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                       |
| 160 | C1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                          |
| 161 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                               |
| 162 | C1247-308-0421'1''Комплекующие системы электрохимзащиты ВПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                              |
| 163 | E11-250129-0401(РC295924)(РC296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                 |
| 164 | C1247-308-0411'1''Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый'шт.*                                                             |
| 165 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                   |
| 166 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                        |
| 167 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                        |
| 168 | C1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                   |
| 169 | C1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                   |
| 170 | C1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                           |
| 171 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                      |
| 172 | C1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                          |
| 173 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                    |
| 174 | Н43=14*                                                                                                                                                   |
| 175 | E11-250129-0702(РC131025)(РC144636)(РC144746)(РC242737)(РC244582)(РC248635)(РC249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*    |
| 176 | C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                     |
| 177 | C1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                          |
| 178 | C1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                 |
| 179 | C1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                           |
| 180 | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                      |
| 181 | Н43=1*                                                                                                                                                    |
| 182 | Р ПЕРЕХОД ПОД Ж/ДОРОГОЙ №8*                                                                                                                               |
| 183 | E11-250129-0101(РC100260)(РC100533РC279229)(РC296146)(РC296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка* |
| 184 | C1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                       |
| 185 | C1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                          |
| 186 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                               |
| 187 | C1247-308-0421'1''Комплекующие системы электрохимзащиты ВПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                              |
| 188 | E11-250129-0401(РC295924)(РC296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                 |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 189 | C1247-308-0411'1''Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый'шт.*                                                                   |
| 190 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                          |
| 191 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                               |
| 192 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                               |
| 193 | C1243-116-0523'10''Кабели силовые ВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                           |
| 194 | C1243-116-0113'15''Кабели силовые ВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                           |
| 195 | C1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                                  |
| 196 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                             |
| 197 | C1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                                 |
| 198 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                           |
| 199 | Н43=14*                                                                                                                                                          |
| 200 | Е11-250129-0702(РС100260)(РС131025)(РС144636)(РС144746)(РС242737)(РС244582)(РС248635)(РС249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение* |
| 201 | C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                            |
| 202 | C1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                                 |
| 203 | C1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                        |
| 204 | C1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                                  |
| 205 | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                             |
| 206 | Н43=1*                                                                                                                                                           |
| 207 | Р ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ВОДОПРОПУСКНОЙ КАНАЛ №9 *                                                                                                                        |
| 208 | Е11-250129-0101(РС100260)(РС100533РС279229)(РС296146)(РС296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка*        |
| 209 | C1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                              |
| 210 | C1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                                 |
| 211 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                                      |
| 212 | C1247-308-0421'1''Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                                    |
| 213 | Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                        |
| 214 | C1247-308-0411'1''Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый'шт.*                                                                   |
| 215 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                          |
| 216 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                               |
| 217 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                               |
| 218 | C1243-116-0523'10''Кабели силовые ВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                           |
| 219 | C1243-116-0113'15''Кабели силовые ВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                           |
| 220 | C1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                                  |
| 221 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                             |
| 222 | C1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                                 |
| 223 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                           |
| 224 | Н43=14*                                                                                                                                                          |
| 225 | Е11-250129-0702(РС131025)(РС144636)(РС144746)(РС242737)(РС244582)(РС248635)(РС249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*           |
| 226 | C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                            |
| 227 | C1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                                 |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 228 | C1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                 |
| 229 | C1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                           |
| 230 | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                      |
| 231 | H43=1*                                                                                                                                                    |
| 232 | P ПЕРЕХОД ПОД Ж/ДОРОГОЙ №10*                                                                                                                              |
| 233 | E11-250129-0101(PC100260)(PC100533PC279229)(PC296146)(PC296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка* |
| 234 | C1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                       |
| 235 | C1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                          |
| 236 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                               |
| 237 | C1247-308-0421'1''Комплектуемые системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                             |
| 238 | E11-250129-0401(PC295924)(PC296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                 |
| 239 | C1247-308-0411'1''Комплектуемые системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магнийевый'шт.*                                                           |
| 240 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                   |
| 241 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                        |
| 242 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                        |
| 243 | C1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                   |
| 244 | C1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                   |
| 245 | C1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                           |
| 246 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                      |
| 247 | C1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                          |
| 248 | P2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                    |
| 249 | H43=14*                                                                                                                                                   |
| 250 | E11-250129-0702(PC131025)(PC144636)(PC144746)(PC242737)(PC244582)(PC248635)(PC249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*    |
| 251 | C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                     |
| 252 | C1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                          |
| 253 | C1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                 |
| 254 | C1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                           |
| 255 | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                      |
| 256 | H43=1*                                                                                                                                                    |
| 257 | P ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ВОДОПРОПУСКНОЙ КАНАЛ №11 *                                                                                                                |
| 258 | E11-250129-0101(PC100260)(PC100533PC279229)(PC296146)(PC296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка* |
| 259 | C1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                       |
| 260 | C1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                          |
| 261 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                               |
| 262 | C1247-308-0421'1''Комплектуемые системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                             |
| 263 | E11-250129-0401(PC295924)(PC296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                 |
| 264 | C1247-308-0411'1''Комплектуемые системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магнийевый'шт.*                                                           |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 265 | У6401-0201-0101(РС125883РС279801)(РС126265РС279805)(РС249432РС249397)'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля* |
| 266 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                            |
| 267 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                            |
| 268 | С1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                       |
| 269 | С1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                       |
| 270 | С1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                               |
| 271 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                        |
| 272 | Н43=14*                                                                                                                                                       |
| 273 | Е11-250129-0702(РС131025)(РС144636)(РС144746)(РС242737)(РС244582)(РС248635)(РС249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*        |
| 274 | С1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                         |
| 275 | С1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                              |
| 276 | С1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                     |
| 277 | С1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                               |
| 278 | С1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                          |
| 279 | Н43=1*                                                                                                                                                        |
| 280 | Р ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ А17 №1 *                                                                                                                            |
| 281 | Е11-250129-0101(РС100260)(РС100533РС279229)(РС296146)(РС296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон В15, F150, W4'колонка*     |
| 282 | С1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                           |
| 283 | С1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                              |
| 284 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                                   |
| 285 | С1247-308-0421'1''Комплекующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                                  |
| 286 | Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                     |
| 287 | С1247-308-0411'1''Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый'шт.*                                                                 |
| 288 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                       |
| 289 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                            |
| 290 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                            |
| 291 | С1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                       |
| 292 | С1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                       |
| 293 | С1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                               |
| 294 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                          |
| 295 | С1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                              |
| 296 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                        |
| 297 | Н43=14*                                                                                                                                                       |
| 298 | Е11-250129-0702(РС131025)(РС144636)(РС144746)(РС242737)(РС244582)(РС248635)(РС249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*        |
| 299 | С1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                         |
| 300 | С1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                              |
| 301 | С1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                     |
| 302 | С1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                               |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 303 | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                       |
| 304 | H43=1*                                                                                                                                                     |
| 305 | Р ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ (ПРОСПЕКТ МЕТАЛЛУРГОВ) №12*                                                                                                      |
| 306 | E11-250129-0101(PC100260)(PC100533PC279229)(PC296146)(PC296195)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка-бетон B15, F150, W4' колонка* |
| 307 | C1247-308-0204'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 SHIK'шт.*                                                        |
| 308 | C1247-308-0301'1''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный'шт.*                                           |
| 309 | У6401-0103-2001'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*                                                |
| 310 | C1247-308-0421'1''Комплекующие системы электрохимзащиты ВПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*                               |
| 311 | E11-250129-0401(PC295924)(PC296146)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*                                  |
| 312 | C1247-308-0411'1''Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый'шт.*                                                              |
| 313 | У6401-0201-0101'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                    |
| 314 | У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                         |
| 315 | У6401-0201-0803'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                         |
| 316 | C1243-116-0523'10''Кабели силовые ВВБШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                    |
| 317 | C1243-116-0113'15''Кабели силовые ВВБШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'м*                                                                                    |
| 318 | C1243-902-0905'6''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*                                                            |
| 319 | У6401-0201-3104'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*                                                       |
| 320 | C1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*                                                           |
| 321 | П2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭХЗ К ФУТЛЯРУ*                                                                                                                     |
| 322 | H43=14*                                                                                                                                                    |
| 323 | E11-250129-0702(PC131025)(PC144636)(PC144746)(PC242737)(PC244582)(PC248635)(PC249504)'1''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*     |
| 324 | C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*                                                                      |
| 325 | C1261-107-0822'0,810''Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М'кг*                                                                                           |
| 326 | C1261-107-0655'4''Патроны термитные со спичками'комплект*                                                                                                  |
| 327 | C1251-307-0503'0,12''Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ'кг*                                                                            |
| 328 | C1261-107-0790'0,2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"'м*                       |
| 329 | H43=1*                                                                                                                                                     |
| 330 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                           |

Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

СТРОИТЕЛЬНОЕ ВОДОПониЖЕНИЕ  
02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на СТРОИТЕЛЬНОЕ ВОДОПониЖЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание:

02-08.2023-1-СВП

|                          |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Сметная стоимость        | 11896,486 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 3549,827  | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,524     | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                                    | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат                                  | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                                   | 2                                   | 3                                                            | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                     |                                     |                                                              |                   |            |                                    | 11896486               |
| из них:                                             |                                     |                                                              |                   |            |                                    |                        |
| машины и механизмы                                  |                                     |                                                              | тенге             |            |                                    | 11896486               |
| в том числе оплата труда машинистов                 |                                     |                                                              | тенге             |            |                                    | 3549827                |
| нормативная трудоемкость                            |                                     |                                                              | чел.-ч            | 1 524      |                                    |                        |
| ВОДОотЛИВ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ / лист 3 / |                                     |                                                              |                   |            |                                    |                        |
| 1                                                   | 325-101-0102<br>РСНБ РК 2022        | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч            | 371        | 1 477                              | 547967                 |
| из них:                                             |                                     |                                                              |                   |            |                                    |                        |
| 1.1                                                 |                                     | машины и механизмы                                           |                   |            | 1 477                              | 547967                 |
|                                                     |                                     | в том числе оплата труда машинистов                          |                   |            | 566                                | 209986                 |



| 1                             | 2                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4              | 5                | 6            | 7           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------|
| 2                             | <b>6101-0102-0209</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 .<br/>ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кэтр=1,1,<br/>Кэм=1,1</i> | <b>Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м<sup>3</sup>, группа грунта 3.</b><br><i>Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.</i> | м <sup>3</sup> | 36               | 784          | 28224       |
|                               |                                                                                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                  |              |             |
| 2.1                           |                                                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                  | 784          | 28224       |
|                               |                                                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                  | 167          | 6012        |
| 2.1.1                         | 311-401-0104                                                                                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч         | 1,5656256        | 18 031       | 28230       |
|                               |                                                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,5656256</i> | <i>3 851</i> | <i>6029</i> |
| 3                             | <b>6101-0106-0203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                                          | <b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 36               | 117          | 4212        |
|                               |                                                                                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                  |              |             |
| 3.1                           |                                                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                  | 117          | 4212        |
|                               |                                                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                  | 29           | 1044        |
| 3.1.1                         | 311-101-0102                                                                                              | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч         | 0,2705472        | 15 541       | 4205        |
|                               |                                                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,2705472</i> | <i>3 851</i> | <i>1042</i> |
| ВОДООТЛИВ ДО СЕПТИКА /лист 4/ |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                  |              |             |
| 4                             | <b>325-101-0102</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>                                                                | <b>Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч         | 172              | 1 477        | 254044      |
|                               |                                                                                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                  |              |             |
| 4.1                           |                                                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                  | 1 477        | 254044      |
|                               |                                                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                  | 566          | 97352       |
| 5                             | <b>6101-0102-0209</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 .<br/>ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кэтр=1,1,<br/>Кэм=1,1</i> | <b>Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м<sup>3</sup>, группа грунта 3.</b><br><i>Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.</i> | м <sup>3</sup> | 7,6              | 784          | 5958        |
|                               |                                                                                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                  |              |             |
| 5.1                           |                                                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                  | 784          | 5958        |
|                               |                                                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                  | 167          | 1269        |
| 5.1.1                         | 311-401-0104                                                                                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч         | 0,330521         | 18 031       | 5960        |
|                               |                                                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,330521</i>  | <i>3 851</i> | <i>1273</i> |

| 1                                 | 2                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4              | 5                  | 6            | 7              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------|----------------|
| 6                                 | 6101-0106-0203<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                                          | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 7,6                | 117          | 889            |
|                                   |                                                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                    |              |                |
| 6.1                               |                                                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                    | 117          | 889            |
|                                   |                                                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    | 29           | 220            |
| 6.1.1                             | 311-101-0102                                                                                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч         | 0,0571155          | 15 541       | 888            |
|                                   |                                                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0571155</i>   | <i>3 851</i> | <i>220</i>     |
| ВОДООТЛИВ ДЛЯ СЕТИ В-1 / лист 6 / |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                    |              |                |
| 7                                 | 325-101-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                                                | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч         | 3 388              | 1 477        | 5004076        |
|                                   |                                                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                    |              |                |
| 7.1                               |                                                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                    | 1 477        | 5004076        |
|                                   |                                                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    | 566          | 1917608        |
| 8                                 | 6101-0102-0209<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 .<br/>ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1,<br/>Кзм=1,1</i> | Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м <sup>3</sup> , группа грунта 3.<br><i>Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.</i> | м <sup>3</sup> | 6 716              | 784          | 5265344        |
|                                   |                                                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                    |              |                |
| 8.1                               |                                                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                    | 784          | 5265344        |
|                                   |                                                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    | 167          | 1121572        |
| 8.1.1                             | 311-401-0104                                                                                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч         | 292,0761536        | 18 031       | 5266425        |
|                                   |                                                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>292,0761536</i> | <i>3 851</i> | <i>1124785</i> |
| 9                                 | 6101-0106-0203<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                                          | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 6 716              | 117          | 785772         |
|                                   |                                                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                    |              |                |
| 9.1                               |                                                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                    | 117          | 785772         |
|                                   |                                                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    | 29           | 194764         |
| 9.1.1                             | 311-101-0102                                                                                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч         | 50,4720832         | 15 541       | 784387         |
|                                   |                                                                                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>50,4720832</i>  | <i>3 851</i> | <i>194368</i>  |

Составил

  
*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

Христова Е.Е.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
Объект номер - 02-04

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

№ 02-04-01

на СТРОИТЕЛЬНОЕ ВОДОПОНИЖЕНИЕ  
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬНОЕ ВОДОПОНИЖЕНИЕ  
Основание: 02-08.2023-1-СВП

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                                                                   | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                                | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                         |               |                                                                                                                    |                   |                   | на единицу        | общая             |
| 1                                                                       | 2             | 3                                                                                                                  | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                 |               |                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |
| 1                                                                       | АВС 000003    | Затраты труда машинистов                                                                                           | чел.-ч            | 1 524,0396        | 2 329,22          | (3549827,6)       |
|                                                                         |               | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                                                      | <b>тенге</b>      |                   |                   | --                |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |               |                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 48,8063% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |               |                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |
| 1                                                                       | 325-101-0102  | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт                                                       | маш.-ч            | 3 931             | 1 477             | 5 806 087         |
|                                                                         |               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.                                                                   | чел.-ч            | 1 179,3           | 1 886,67          | 2 224 946,0       |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 44,5573% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |               |                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |
| 2                                                                       | 311-401-0104  | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч            | 293,9723002       | 18 031            | 5 300 614,54      |
|                                                                         |               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч            | 293,9723002       | 3 851,0           | 1 132 087,33      |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6364% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>   |               |                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |
| 3                                                                       | 311-101-0102  | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т     | маш.-ч            | 50,7997459        | 15 541            | 789 478,85        |
|                                                                         |               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                     | чел.-ч            | 50,7997459        | 3 851,0           | 195 629,82        |
|                                                                         |               | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                            | <b>тенге</b>      |                   |                   | <b>11 896 486</b> |
|                                                                         |               | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                         | <b>тенге</b>      |                   |                   | <b>3 549 828</b>  |
|                                                                         |               | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                                             | <b>тенге</b>      |                   |                   | <b>11 896 486</b> |
|                                                                         |               | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                                                | <b>тенге</b>      |                   |                   | <b>0</b>          |
|                                                                         |               | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                                                                | <b>тенге</b>      |                   |                   | <b>11 896 486</b> |

|   |   |                            |       |   |   |   |
|---|---|----------------------------|-------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3                          | 4     | 5 | 6 | 7 |
|   |   | Сметная прибыль (по смете) | тенге |   |   | 0 |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441160

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441160'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'02-04'СТРОИТЕЛЬНОЕ ВОДОПОНИЖЕНИЕ'РД'2'02-04-01'СТРОИТЕЛЬНОЕ ВОДОПОНИЖЕНИЕ'02-08.2023-1-СВП''в ценах июня 2024 года*                                                                                                                                                                                                            |
| 3  | П2ВОДООТЛИВ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ / лист 3 /*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | С2325-101-0102'371''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт'маш.-ч*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | У6101-0102-0209(П-6101005)'8+28''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м³*     |
| 6  | У6101-0106-0203'36''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3'м³*                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7  | П2ВОДООТЛИВ ДО СЕПТИКА /лист 4/*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8  | С2325-101-0102'172''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт'маш.-ч*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | У6101-0102-0209(П-6101005)'2+5,6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м³*    |
| 10 | У6101-0106-0203'7,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3'м³*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11 | П2ВОДООТЛИВ ДЛЯ СЕТИ В-1 / лист 6 /*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | С2325-101-0102'3388''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт'маш.-ч*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13 | У6101-0102-0209(П-6101005)'484+6232''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м³* |
| 14 | У6101-0106-0203'6716''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3'м³*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Наименование стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА

Объектная смета № 04-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство

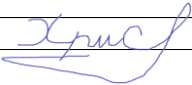
НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

(наименование объекта)

|                                  |            |             |
|----------------------------------|------------|-------------|
| Сметная стоимость работ и затрат | 81 123,891 | тыс.тнг.    |
| Нормативная трудоемкость         | 3,014      | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда         | 13 830,403 | тыс.тнг.    |

в ценах июня 2024 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат                            | Сметная стоимость, тыс. тенге |                                  |               |            | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|-------|------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|       |                        |                                                        | строительно-монтажных работ   | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего      |                                       |                                       |                                |
| 1     | 2                      | 3                                                      | 4                             | 5                                | 6             | 7          | 8                                     | 9                                     | 10                             |
| 1.    | 04-01-01               | СТРОИТЕЛЬСТВО ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ КТП                      | 1 243,978                     | --                               | --            | 1 243,978  | 0,076                                 | 347,582                               | --                             |
| 2.    | 04-01-02               | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ                                    | 43 123,354                    | 32 761,321                       | --            | 75 884,675 | 2,635                                 | 12 119,209                            | --                             |
| 3.    | 04-01-03               | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ | 3 995,238                     | --                               | --            | 3 995,238  | 0,303                                 | 1 363,612                             | --                             |
|       |                        | Всего :                                                | 48 362,57                     | 32 761,321                       | --            | 81 123,891 | 3,014                                 | 13 830,403                            |                                |

|                         |                                                                                     |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Главный инженер проекта |  | Абылгазинов Р.К. |
| Составил                |  | Христова Е.Е.    |

Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на СТРОИТЕЛЬСТВО ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ КТП

(Наименование работ и затрат)

|            |                          |          |           |
|------------|--------------------------|----------|-----------|
| Основание: | 02.08-2023-0-ЭС.КЖ       |          |           |
|            | Сметная стоимость        | 1243,978 | тыс.тенге |
|            | Средства на оплату труда | 347,582  | тыс.тенге |
|            | Нормативная трудоемкость | 0,076    | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                    | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат                                                                                               | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                   | 2                                   | 3                                                                                                                         | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                     |                                     |                                                                                                                           |                   |            |                                    | 1243978                |
| из них:                             |                                     |                                                                                                                           |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих             |                                     |                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 310548                 |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                     |                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 153995                 |
| машины и механизмы                  |                                     |                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 176862                 |
| в том числе оплата труда машинистов |                                     |                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 37034                  |
| материалы, изделия и конструкции    |                                     |                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 755997                 |
| перевозки                           |                                     |                                                                                                                           | тенге             |            |                                    | 570                    |
| нормативная трудоемкость            |                                     |                                                                                                                           | чел.-ч            | 76         |                                    |                        |
| ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ                     |                                     |                                                                                                                           |                   |            |                                    |                        |
| 1                                   | 6101-0102-0108<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024  | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м³ | м³ грунта         | 17,3894326 | 471                                | 8190                   |
| из них:                             |                                     |                                                                                                                           |                   |            |                                    |                        |
| 1.1                                 |                                     | машины и механизмы                                                                                                        |                   |            | 471                                | 8190                   |
|                                     |                                     | в том числе оплата труда машинистов                                                                                       |                   |            | 100                                | 1739                   |
| 1.1.1                               | 311-401-0104                        | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т                     | маш.-ч            | 0,4537946  | 18 031                             | 8182                   |



| 1     | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                      | 5                | 6            | 7           |
|-------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|
|       |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                            | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,4537946</i> | <i>3 851</i> | <i>1748</i> |
| 2     | 6101-0201-0202<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта              | 0,5378176        | 9 367        | 5038        |
|       |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                  |              |             |
| 2.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                  | 9 367        | 5038        |
|       |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                  | 4 512        | 2427        |
| 2.1.1 | 001-0128                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                 | чел.-ч                 | 1,1131749        | 4 526        | 5038        |
| 3     | 6101-0106-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м                                                                                                                                                  | м³                     | 5,24964          | 83           | 436         |
|       |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                  |              |             |
| 3.1   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                  | 83           | 435         |
|       |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                              |                        |                  | 21           | 110         |
| 3.1.1 | 311-101-0101                              | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т                                                                                                                                                        | маш.-ч                 | 0,040628         | 10 703       | 435         |
|       |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                            | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,040628</i>  | <i>2 696</i> | <i>110</i>  |
| 4     | 6101-0206-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы                                                                                                                                                                                                | м³                     | 1,31241          | 3 708        | 4866        |
|       |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                  |              |             |
| 4.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                  | 3 708        | 4866        |
|       |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                  | 1 786        | 2344        |
| 4.1.1 | 001-0117                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                 | чел.-ч                 | 1,3008608        | 3 741        | 4867        |
| 5     | 6101-0107-0501<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками                                                                                                                                                                                                        | м³ уплотненного грунта | 5,24964          | 645          | 3386        |
|       |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                  |              |             |
| 5.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                  | 397          | 2084        |
|       |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                  | 191          | 1003        |
| 5.1.1 | 001-0110                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                   | чел.-ч                 | 0,6352064        | 3 280        | 2083        |
| 5.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                  | 248          | 1302        |
|       |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                              |                        |                  | 79           | 415         |
| 5.2.1 | 315-102-0102                              | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                                                                                              | маш.-ч                 | 0,1543394        | 8 353        | 1289        |
|       |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                            | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,1543394</i> | <i>2 696</i> | <i>416</i>  |
| 5.2.2 | 343-402-0101                              | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч                 | 0,6173577        | 18           | 11          |
| 6     | 6101-0206-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы-устройство отмостки                                                                                                                                                                            | м³                     | 3,7884           | 3 708        | 14047       |
|       |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                  |              |             |

| 1                 | 2                                                             | 3                                                                                                                                   | 4                       | 5          | 6      | 7      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|--------|--------|
| 6.1               |                                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                         |            | 3 708  | 14047  |
|                   |                                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                         |            | 1 786  | 6766   |
| 6.1.1             | 001-0117                                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                    | чел.-ч                  | 3,7550621  | 3 741  | 14048  |
| 7                 | 6101-0102-0213<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                            | Погрузка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> /лишний грунт/ | м <sup>3</sup>          | 7,5768     | 431    | 3266   |
|                   |                                                               | из них:                                                                                                                             |                         |            |        |        |
| 7.1               |                                                               | машины и механизмы                                                                                                                  |                         |            | 431    | 3265   |
|                   |                                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                         |            | 89     | 674    |
| 7.1.1             | 311-401-0105                                                  | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т                | маш.-ч                  | 0,1756605  | 18 600 | 3267   |
|                   |                                                               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч                  | 0,1756605  | 3 851  | 676    |
| 8                 | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022                                  | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км            | тенге за 1 тонну        | 13,2594    | 43     | 570    |
| 9                 | 6101-0101-0301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                            | Работа на отвале 1 группы грунтов                                                                                                   | м <sup>3</sup>          | 7,5768     | 65     | 492    |
|                   |                                                               | из них:                                                                                                                             |                         |            |        |        |
| 9.1               |                                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                         |            | 12     | 91     |
|                   |                                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                         |            | 6      | 45     |
| 9.1.1             | 001-0120                                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                      | чел.-ч                  | 0,0227304  | 3 920  | 89     |
| 9.2               |                                                               | машины и механизмы                                                                                                                  |                         |            | 53     | 401    |
|                   |                                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                         |            | 13     | 98     |
| 9.2.1             | 332-101-0101                                                  | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т                                                              | маш.-ч                  | 0,000594   | 8 480  | 5      |
|                   |                                                               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч                  | 0,000594   | 2 696  | 2      |
| 9.2.2             | 311-101-0102                                                  | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                      | маш.-ч                  | 0,0251186  | 15 541 | 390    |
|                   |                                                               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч                  | 0,0251186  | 3 851  | 97     |
| ФУНДАМЕНТ ПОД КТП |                                                               |                                                                                                                                     |                         |            |        |        |
| 10                | 6109-0301-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3,48 до<br>толщины 200мм | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство                                                                                 | м <sup>2</sup> покрытия | 16,236     | 15 530 | 252145 |
|                   |                                                               | из них:                                                                                                                             |                         |            |        |        |
| 10.1              |                                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                         |            | 4 068  | 66048  |
|                   |                                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                         |            | 2 043  | 33170  |
| 10.1.1            | 003-0126                                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                                                 | чел.-ч                  | 15,7521672 | 4 193  | 66049  |
| 10.2              |                                                               | машины и механизмы                                                                                                                  |                         |            | 1 523  | 24728  |
|                   |                                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                         |            | 380    | 6170   |
| 10.2.1            | 321-101-0101                                                  | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                        | маш.-ч                  | 0,6947397  | 9 703  | 6741   |
|                   |                                                               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч                  | 0,6947397  | 2 696  | 1873   |
| 10.2.2            | 321-202-0201                                                  | Гудронаторы ручные                                                                                                                  | маш.-ч                  | 3,0544592  | 167    | 510    |
| 10.2.3            | 314-503-0601                                                  | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                | маш.-ч                  | 0,4611635  | 11 703 | 5397   |
|                   |                                                               | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч                  | 0,4611635  | 2 696  | 1243   |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                              | 4                              | 5                | 6             | 7             |
|--------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| 10.2.4 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                   | маш.-ч                         | 0,089837         | 8 249         | 741           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>                  | <i>0,089837</i>  | <i>2 696</i>  | <i>242</i>    |
| 10.2.5 | 311-101-0102                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч                         | 0,7306746        | 15 541        | 11355         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>                  | <i>0,7306746</i> | <i>3 851</i>  | <i>2814</i>   |
| 10.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                                |                  | 9 939         | 161370        |
| 10.3.1 | 211-201-0601                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                    | м <sup>3</sup>                 | 1,0396236        | 4 355         | 4528          |
| 10.3.2 | 211-201-0604                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                   | м <sup>3</sup>                 | 0,5198118        | 4 293         | 2232          |
| 10.3.3 | 211-201-0606                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                   | м <sup>3</sup>                 | 1,6837381        | 3 950         | 6651          |
| 10.3.4 | 216-201-0301                                     | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                 | т                              | 0,7006159        | 211 177       | 147954        |
| 11     | <b>6104-0202-0104</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка</b>                                                       | <b>шт. сборных конструкций</b> | <b>16</b>        | <b>12 814</b> | <b>205024</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                        |                                |                  |               |               |
| 11.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                        |                                |                  | 4 899         | 78384         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                                |                  | 2 439         | 39024         |
| 11.1.1 | 002-0134                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч                         | 16,032           | 4 889         | 78380         |
| 11.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                             |                                |                  | 6 373         | 101968        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                                |                  | 1 278         | 20448         |
| 11.2.1 | 314-102-0104                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                | маш.-ч                         | 4,44416          | 22 944        | 101967        |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>                  | <i>4,44416</i>   | <i>4 602</i>  | <i>20452</i>  |
| 11.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                                |                  | 1 542         | 24672         |
| 11.3.1 | 212-101-0501                                     | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                          | м <sup>3</sup>                 | 0,1136           | 20 977        | 2383          |
| 11.3.2 | 212-401-0104                                     | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                           | м <sup>3</sup>                 | 1,0016           | 22 253        | 22289         |
| 12     | <b>6104-0202-0102</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка</b>                                                            | <b>шт. сборных конструкций</b> | <b>12</b>        | <b>5 871</b>  | <b>70452</b>  |
|        |                                                  | из них:                                                                                                        |                                |                  |               |               |
| 12.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                        |                                |                  | 2 113         | 25356         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                                |                  | 1 052         | 12624         |
| 12.1.1 | 002-0133                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч                         | 5,2824           | 4 801         | 25361         |
| 12.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                             |                                |                  | 2 852         | 34224         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                                |                  | 572           | 6864          |
| 12.2.1 | 314-102-0104                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                | маш.-ч                         | 1,49184          | 22 944        | 34229         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>                  | <i>1,49184</i>   | <i>4 602</i>  | <i>6865</i>   |
| 12.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                                |                  | 906           | 10872         |
| 12.3.1 | 212-101-0501                                     | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                          | м <sup>3</sup>                 | 0,0852           | 20 977        | 1787          |
| 12.3.2 | 212-401-0104                                     | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                           | м <sup>3</sup>                 | 0,408            | 22 253        | 9079          |
| 13     | <b>221-102-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018</b>                                                | <b>м<sup>3</sup></b>           | <b>14,488</b>    | <b>29 176</b> | <b>422702</b> |

| 1      | 2                                                     | 3                                                                                                                                | 4                 | 5                | 6            | 7          |
|--------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|
| 14     | ССЦ<br><i>РК 8.04-02-2024</i>                         | Надбавка на сульфатостойкость                                                                                                    | м <sup>3</sup>    | 14,488           | 284          | 4115       |
| 15     | 6103-0101-0104<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Фундаменты-столбы бетонные. Устройство/бетон C8/10 F150 W4/                                                                      | м <sup>3</sup>    | 0,64             | 52 924       | 33871      |
|        |                                                       | из них:                                                                                                                          |                   |                  |              |            |
| 15.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                   |                  | 24 883       | 15925      |
|        |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                   |                  | 12 386       | 7927       |
| 15.1.1 | 002-0130                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                          | чел.-ч            | 3,51232          | 4 534        | 15925      |
| 15.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                               |                   |                  | 3 037        | 1943       |
|        |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                   |                  | 605          | 387        |
| 15.2.1 | 313-302-0201                                          | Вибратор глубинный                                                                                                               | маш.-ч            | 0,2090189        | 65           | 14         |
| 15.2.2 | 314-101-0103                                          | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                   | маш.-ч            | 0,1262285        | 14 068       | 1776       |
|        |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,1262285</i> | <i>2 696</i> | <i>340</i> |
| 15.2.3 | 314-503-0601                                          | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч            | 0,0019354        | 11 703       | 23         |
|        |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,0019354</i> | <i>2 696</i> | <i>5</i>   |
| 15.2.4 | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч            | 0,0053043        | 12 823       | 68         |
|        |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,0053043</i> | <i>3 851</i> | <i>20</i>  |
| 15.2.5 | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч            | 0,0077414        | 8 249        | 64         |
|        |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,0077414</i> | <i>2 696</i> | <i>21</i>  |
| 15.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                   |                  | 25 004       | 16003      |
| 15.3.1 | 215-204-0503                                          | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3             | м <sup>3</sup>    | 0,00448          | 95 869       | 429        |
| 15.3.2 | 216-102-0301                                          | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                     | т                 | 0,0005248        | 64 705       | 34         |
| 15.3.3 | 217-603-0104                                          | Вода техническая                                                                                                                 | м <sup>3</sup>    | 0,0027136        | 40           | 0          |
| 15.3.4 | 218-101-0101                                          | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                     | м <sup>2</sup>    | 0,41664          | 2 758        | 1149       |
| 15.3.5 | 214-209-0802                                          | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                          | кг                | 0,48768          | 2 146        | 1047       |
| 15.3.6 | 212-101-0313                                          | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                | м <sup>3</sup>    | 0,6528           | 19 674       | 12843      |
| 15.3.7 | 217-108-0101                                          | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                  | кг                | 0,192            | 861          | 165        |
| 15.3.8 | 218-103-0206                                          | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                     | 10 м <sup>2</sup> | 0,048            | 7 006        | 336        |
| 16     | 1129-0174-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка                                                                              | гильза            | 12               | 4 632        | 55584      |
|        |                                                       | из них:                                                                                                                          |                   |                  |              |            |
| 16.1   |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                   |                  | 4 626        | 55512      |
|        |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                   |                  | 2 265        | 27180      |
| 16.1.1 | 005-0135                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 10,9668          | 5 061        | 55503      |
| 16.2   |                                                       | машины и механизмы                                                                                                               |                   |                  | 1            | 12         |
| 16.2.1 | 315-103-0501                                          | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                             | маш.-ч            | 0,04032          | 300          | 12         |
| 16.2.2 | 315-202-0501                                          | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                               | маш.-ч            | 0,04032          | 103          | 4          |
| 16.3   |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                   |                  | 5            | 60         |
| 16.3.1 | 217-605-0108                                          | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                   | м <sup>3</sup>    | 0,0054           | 5 628        | 30         |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                        | 4                          | 5         | 6         | 7     |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-------|
| 16.3.2 | 217-605-0101                       | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                           | м <sup>3</sup>             | 0,0264    | 507       | 13    |
| 16.3.3 | 261-107-0927                       | Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013                                                                                                           | т                          | 0,000024  | 479 063   | 12    |
| 16.3.4 | 261-107-0567                       | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                      | т                          | 0,000012  | 278 998   | 3     |
| 17     | 241-207-1005<br>РСНБ РК 2022       | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состоятельностью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м                          | 32,4      | 1 391     | 45068 |
| 18     | 6103-0701-0801<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м                                                                                      | т                          | 0,01456   | 1 569 273 | 22849 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                  |                            |           |           |       |
| 18.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                  |                            |           | 1 553 988 | 22626 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                         |                            |           | 773 595   | 11264 |
| 18.1.1 | 002-0133                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                | чел.-ч                     | 4,7127808 | 4 801     | 22626 |
| 18.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                       |                            |           | 7 008     | 102   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                      |                            |           | 2 195     | 32    |
| 18.2.1 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                          | маш.-ч                     | 0,0040768 | 12 823    | 52    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                           | чел.-ч                     | 0,0040768 | 3 851     | 16    |
| 18.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                             | маш.-ч                     | 0,0060337 | 8 249     | 50    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                           | чел.-ч                     | 0,0060337 | 2 696     | 16    |
| 18.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                         |                            |           | 8 277     | 121   |
| 18.3.1 | 222-509-1701                       | Кондуктор инвентарный металлический                                                                                                                      | шт.                        | 0,0001456 | 827 707   | 121   |
| 19     | 217-101-0401<br>РСНБ РК 2022       | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                                            | кг                         | 14,56     | 1 590     | 23150 |
| 20     | 6111-0401-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                         | м <sup>2</sup> поверхности | 16,236    | 4 233     | 68727 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                  |                            |           |           |       |
| 20.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                  |                            |           | 1 267     | 20571 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                         |                            |           | 630       | 10229 |
| 20.1.1 | 002-0139                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                | чел.-ч                     | 3,8544264 | 5 334     | 20560 |
| 20.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                       |                            |           | 18        | 292   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                      |                            |           | 6         | 97    |
| 20.2.1 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                             | маш.-ч                     | 0,0363686 | 8 249     | 300   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                           | чел.-ч                     | 0,0363686 | 2 696     | 98    |
| 20.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                         |                            |           | 2 948     | 47864 |
| 20.3.1 | 235-201-0101                       | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                                            | кг                         | 8,118     | 557       | 4522  |
| 20.3.2 | 235-201-0204                       | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                                                    | кг                         | 38,9664   | 1 112     | 43331 |

Составил

Христова Е.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ

Объект номер - 04-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

№ 04-01-01

на СТРОИТЕЛЬСТВО ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ КТП

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Основание: 02.08-2023-0-ЭС.КЖ

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                                            | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                                              | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |           |
|--------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
|                                                  |               |                                                                                                                                  |                   |                   | на единицу        | общая     |
| 1                                                | 2             | 3                                                                                                                                | 4                 | 5                 | 6                 | 7         |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ                  |               |                                                                                                                                  |                   |                   |                   |           |
| 1                                                | 002-0134      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч            | 16,032            | 4 889             | 78 380,45 |
| 2                                                | 003-0126      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч            | 15,7521672        | 4 193             | 66 048,84 |
| 3                                                | 005-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 10,9668           | 5 061             | 55 502,97 |
| 4                                                | 002-0133      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч            | 9,9951808         | 4 801             | 47 986,86 |
| 5                                                | 002-0139      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч            | 3,8544264         | 5 334             | 20 559,51 |
| 6                                                | 001-0117      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                 | чел.-ч            | 5,0559229         | 3 741             | 18 914,21 |
| 7                                                | 002-0130      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                          | чел.-ч            | 3,51232           | 4 534             | 15 924,86 |
| 8                                                | 001-0128      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                 | чел.-ч            | 1,1131749         | 4 526             | 5 038,23  |
| 9                                                | 001-0110      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                   | чел.-ч            | 0,6352064         | 3 280             | 2 083,48  |
| 10                                               | 001-0120      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                   | чел.-ч            | 0,0227304         | 3 920             | 89,1      |
| ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ) |               |                                                                                                                                  | тенге             |                   |                   | 310 548   |

| 1                                                                | 2            | 3                                                                                                                                | 4      | 5         | 6        | 7          |
|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|
|                                                                  |              | Затраты труда рабочих                                                                                                            | чел.-ч | 66,9399   |          |            |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ                                                 |              |                                                                                                                                  |        |           |          |            |
| 1                                                                | ABC 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                                         | чел.-ч | 8,9435274 | 4 140,98 | (37035)    |
|                                                                  |              | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)                                                                                                | тенге  |           |          | 310 548    |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                  |              |                                                                                                                                  |        |           |          |            |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9977% ПРИ ПОРОГЕ 80%) |              |                                                                                                                                  |        |           |          |            |
| 1                                                                | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                                  | маш.-ч | 5,936     | 22 944   | 136 195,58 |
|                                                                  |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 5,936     | 4 602,0  | 27 317,47  |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0773% ПРИ ПОРОГЕ 15%) |              |                                                                                                                                  |        |           |          |            |
| 2                                                                | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                   | маш.-ч | 0,7557932 | 15 541   | 11 745,78  |
|                                                                  |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 0,7557932 | 3 851,0  | 2 910,56   |
| 3                                                                | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т               | маш.-ч | 0,4537946 | 18 031   | 8 182,37   |
|                                                                  |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 0,4537946 | 3 851,0  | 1 747,56   |
| 4                                                                | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                     | маш.-ч | 0,6947397 | 9 703    | 6 741,06   |
|                                                                  |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 0,6947397 | 2 696,0  | 1 873,02   |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9249% ПРИ ПОРОГЕ 5%)   |              |                                                                                                                                  |        |           |          |            |
| 5                                                                | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                                             | маш.-ч | 0,4630988 | 11 703   | 5 419,65   |
|                                                                  |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 0,4630988 | 2 696,0  | 1 248,51   |
| 6                                                                | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т             | маш.-ч | 0,1756605 | 18 600   | 3 267,29   |
|                                                                  |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 0,1756605 | 3 851,0  | 676,47     |
| 7                                                                | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                   | маш.-ч | 0,1262285 | 14 068   | 1 775,78   |
|                                                                  |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 0,1262285 | 2 696,0  | 340,31     |
| 8                                                                | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч | 0,1543394 | 8 353    | 1 289,2    |
|                                                                  |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 0,1543394 | 2 696,0  | 416,1      |
| 9                                                                | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч | 0,1399808 | 8 249    | 1 154,7    |
|                                                                  |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 0,1399808 | 2 696,0  | 377,39     |
| 10                                                               | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные                                                                                                               | маш.-ч | 3,0544592 | 167      | 510,09     |
| 11                                                               | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т                        | маш.-ч | 0,040628  | 10 703   | 434,84     |
|                                                                  |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 0,040628  | 2 696,0  | 109,53     |
| 12                                                               | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                  | маш.-ч | 0,0093811 | 12 823   | 120,29     |



| 1                                                                            | 2                    | 3                                                                                                                                                  | 4              | 5         | 6       | 7              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|----------------|
|                                                                              |                      | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                     | чел.-ч         | 0,0093811 | 3 851,0 | 36,13          |
| 13                                                                           | 313-302-0201         | Вибратор глубинный                                                                                                                                 | маш.-ч         | 0,2090189 | 65      | 13,59          |
| 14                                                                           | 315-103-0501         | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                               | маш.-ч         | 0,04032   | 300     | 12,1           |
| 15                                                                           | 343-402-0101         | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                 | маш.-ч         | 0,6173577 | 18      | 11,11          |
| 16                                                                           | 332-101-0101         | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т                                                                             | маш.-ч         | 0,000594  | 8 480   | 5,04           |
|                                                                              |                      | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                     | чел.-ч         | 0,000594  | 2 696,0 | 1,6            |
| 17                                                                           | 315-202-0501         | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                                                 | маш.-ч         | 0,04032   | 103     | 4,15           |
|                                                                              |                      | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                            | <b>тенге</b>   |           |         | <b>176 862</b> |
|                                                                              |                      | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                                                         | <b>тенге</b>   |           |         | <b>37 035</b>  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |                      |                                                                                                                                                    |                |           |         |                |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,4862% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                      |                                                                                                                                                    |                |           |         |                |
| 1                                                                            | 221-102-0101         | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018                                                                                           | м <sup>3</sup> | 14,488    | 29 176  | 422 701,89     |
| 2                                                                            | 216-201-0301         | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                                                     | т              | 0,7006159 | 211 177 | 147 953,96     |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8427% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                      |                                                                                                                                                    |                |           |         |                |
| 3                                                                            | 241-207-1005         | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м              | 32,4      | 1 391   | 45 068,4       |
| 4                                                                            | 235-201-0204         | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                                              | кг             | 38,9664   | 1 112   | 43 330,64      |
| 5                                                                            | 212-401-0104         | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                               | м <sup>3</sup> | 1,4096    | 22 253  | 31 367,83      |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,671% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>    |                      |                                                                                                                                                    |                |           |         |                |
| 6                                                                            | 217-101-0401         | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                                      | кг             | 14,56     | 1 590   | 23 150,4       |
| 7                                                                            | 212-101-0313         | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,6528    | 19 674  | 12 843,19      |
| 8                                                                            | 211-201-0606         | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                                                       | м <sup>3</sup> | 1,6837381 | 3 950   | 6 650,77       |
| 9                                                                            | 211-201-0601         | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                                                        | м <sup>3</sup> | 1,0396236 | 4 355   | 4 527,56       |
| 10                                                                           | 235-201-0101         | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                                      | кг             | 8,118     | 557     | 4 521,73       |
| 11                                                                           | 212-101-0501         | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                              | м <sup>3</sup> | 0,1988    | 20 977  | 4 170,23       |
| 12                                                                           | ТССЦ РК 8.04-02-2024 | Надбавка на сульфатостойкость                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 14,488    | 284     | 4 114,59       |
| 13                                                                           | 211-201-0604         | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                                       | м <sup>3</sup> | 0,5198118 | 4 293   | 2 231,55       |
| 14                                                                           | 218-101-0101         | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                       | м <sup>2</sup> | 0,41664   | 2 758   | 1 149,09       |
| 15                                                                           | 214-209-0802         | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                             | кг             | 0,48768   | 2 146   | 1 046,56       |

| 1                           | 2                            | 3                                                                                                                        | 4                 | 5              | 6       | 7                |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 16                          | 215-204-0503                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3     | м <sup>3</sup>    | 0,00448        | 95 869  | 429,49           |
| 17                          | 218-103-0206                 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                             | 10 м <sup>2</sup> | 0,048          | 7 006   | 336,29           |
| 18                          | 217-108-0101                 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                          | кг                | 0,192          | 861     | 165,31           |
| 19                          | 222-509-1701                 | Кондуктор инвентарный металлический                                                                                      | шт.               | 0,0001456      | 827 707 | 120,51           |
| 20                          | 216-102-0301                 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                             | т                 | 0,0005248      | 64 705  | 33,96            |
| 21                          | 217-605-0108                 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                           | м <sup>3</sup>    | 0,0054         | 5 628   | 30,39            |
| 22                          | 217-605-0101                 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                           | м <sup>3</sup>    | 0,0264         | 507     | 13,38            |
| 23                          | 261-107-0927                 | Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013                                                                           | т                 | 0,000024       | 479 063 | 11,5             |
| 24                          | 261-107-0567                 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                      | т                 | 0,000012       | 278 998 | 3,35             |
| 25                          | 211-201-0607                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                        | м <sup>3</sup>    | 0,0001515      | 3 800   | 0,58             |
| 26                          | 217-603-0104                 | Вода техническая                                                                                                         | м <sup>3</sup>    | 0,0027136      | 40      | 0,11             |
|                             |                              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                             | <b>тенге</b>      |                |         | <b>755 997</b>   |
| <b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b> |                              |                                                                                                                          |                   |                |         |                  |
| 1                           | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км | тенге за 1 тонну  | 13,2594        | 43      | 570,15           |
|                             |                              | <b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                             | <b>тенге</b>      |                |         | <b>570</b>       |
|                             |                              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                             | <b>чел.-ч</b>     | <b>66,9399</b> |         |                  |
|                             |                              | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                                                   | <b>тенге</b>      |                |         | <b>1 243 978</b> |
|                             |                              | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                                                      | <b>тенге</b>      |                |         | <b>0</b>         |
|                             |                              | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                                                                      | <b>тенге</b>      |                |         | <b>1 243 978</b> |
|                             |                              | <b>Сметная прибыль (по смете)</b>                                                                                        | <b>тенге</b>      |                |         | <b>0</b>         |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441130

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441130'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'04-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ'РП'4'04-01-01'СТРОИТЕЛЬСТВО ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ КТП'02.08-2023-0-ЭС.КЖ''в ценах июня 2024 года*                                                                  |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                                                                                           |
| 4  | Н43=2*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5  | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6  | У6101-0102-0108'(3,865+2,9).2.(,4+,1.2+,3.2+,25.,5).,5=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                         |
| 7  | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта* |
| 8  | У6101-0106-0101'Ф1-((3,865+2,9).2.(,4+,1.2).,2+(3,865+2,9).2.,3)=Ф2 Ф2.0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м'м <sup>3</sup> *                                                                                                             |
| 9  | У6101-0206-0101'Ф2.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                               |
| 10 | У6101-0107-0501'Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*                                                                                                                                                                                                    |
| 11 | У6101-0206-0101'(3,865+2,9).2.,7.,2=Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы-устройство отмотки'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                            |
| 12 | У6101-0102-0213'(3,865+2,9).2.(,4+,1.2).,2+(3,865+2,9).2.,3-Ф3=Ф4''Погрузка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> /лишний грунт/ 'м <sup>3</sup> *                                                                                                 |
| 13 | С3412-102-210'Ф4.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'тенге за 1 тонну*                                                                                                                                                        |
| 14 | У6101-0101-0301'Ф4''Работа на отвале 1 группы грунтов'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15 | П2 ФУНДАМЕНТ ПОД КТП*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 | У6109-0301-0201(РС144679РС144635)(Н5.3,48)(Н52.3,48)(Н53.3,48) К=3,48 до толщины 200мм'(3,865+2,9).2.(,4+,1.2)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                             |
| 17 | У6104-0202-0104(РМ295547)'8''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*                                                                                                                                                                                                                  |
| 18 | У6104-0202-0102(РМ295547)'4+2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*                                                                                                                                                                                                                     |
| 19 | С1221-102-0101'0,679.8+0,331.4+0,244.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                        |
| 20 | ТССЦ РК 8.04-02-2024(=19)'0,679.8+0,331.4+0,244.2'284''Надбавка на сульфатостойкость'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                    |
| 21 | У6103-0101-0104(РМ100467РС279169)'0,32''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство/бетон С8/10 F150 W4/'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                     |
| 22 | Е11-290174-0101'6''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*                                                                                                                                                                                                                                           |
| 23 | С1241-207-1005'2,7.6''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*                                                                                                                                              |
| 24 | У6103-0701-0801(РМ315946)'16.0,455.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*                                                                                                                                                                                                         |
| 25 | С1217-101-0401'16.0,455''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*                                                                                                                                                                                                                                               |
| 26 | У6111-0401-0107'(3,865+2,9).2.2.,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                         |
| 27 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование стройки - | РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ |
| Шифр стройки           | СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА                                                              |
| Наименование объекта - | 02-08.2023                                                                         |
| Шифр объекта           | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ                                                     |
|                        | 04-01                                                                              |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-02

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02.08-2023-0-ЭС.СО

|                          |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Сметная стоимость        | 75884,675 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 12119,209 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,635     | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                                                                          | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                   | 3                           | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                                                           |                                     |                             |                   |            |                                    | 75884675               |
| из них:                                                                                   |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                                                   |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 10018502               |
| в том числе оплата труда рабочих                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 4887492                |
| машины и механизмы                                                                        |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 7492729                |
| в том числе оплата труда машинистов                                                       |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 2100707                |
| материалы, изделия и конструкции                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 25612123               |
| оборудование                                                                              |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 32761321               |
| нормативная трудоемкость                                                                  |                                     |                             | чел.-ч            | 2 635      |                                    |                        |
|                                                                                           |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам,  |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс- |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Курс валют Нацбанка РК на 02.07.2024г:1 евро-510,72тенге, 1рубли росс.-5,47 тенге         |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ                                                                    |                                     |                             |                   |            |                                    | 36478986               |
| из них:                                                                                   |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                                                   |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 1082485                |
| в том числе оплата труда рабочих                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 532952                 |
| машины и механизмы                                                                        |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 829530                 |

| 1                                   | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4          | 5       | 6         | 7        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|----------|
| в том числе оплата труда машинистов |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | тенге      |         |           | 250267   |
| материалы, изделия и конструкции    |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | тенге      |         |           | 2914237  |
| оборудование                        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | тенге      |         |           | 31652734 |
| нормативная трудоемкость            |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч     | 277     |           |          |
| 1                                   | 6401-0101-1301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                 | Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования                                                                                                                                                        | подстанция | 1       | 281 813   | 281813   |
|                                     |                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |           |          |
| 1.1                                 |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         | 162 983   | 162983   |
|                                     |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         | 79 343    | 79343    |
| 1.1.1                               | 004-0140                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                                                    | чел.-ч     | 29,43   | 5 538     | 162983   |
| 1.2                                 |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                               |            |         | 110 842   | 110842   |
|                                     |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                              |            |         | 33 350    | 33350    |
| 1.2.1                               | 315-103-0501                                                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч     | 2,3544  | 300       | 706      |
| 1.2.2                               | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч     | 7,7826  | 12 823    | 99796    |
|                                     |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч     | 7,7826  | 3 851     | 29971    |
| 1.2.3                               | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч     | 1,2535  | 8 249     | 10340    |
|                                     |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч     | 1,2535  | 2 696     | 3379     |
| 1.3                                 |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         | 7 988     | 7988     |
| 1.3.1                               | 217-504-0101                                                       | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                                                                                                                                                                                         | т          | 0,001   | 3 595 322 | 3595     |
| 1.3.2                               | 236-203-0301                                                       | Эмаль эпоксидная ЭП-140                                                                                                                                                                                                                                                          | т          | 0,00018 | 1 084 410 | 195      |
| 1.3.3                               | 217-302-0105                                                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                     | кг         | 1,36    | 1 234     | 1678     |
| 1.3.4                               | 214-208-0103                                                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм                                                                                                                                             | т          | 0,007   | 360 031   | 2520     |
| 2                                   | 515-102-0108<br>РСНБ РК 2022                                       | Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric | шт.        | 1       | 5 422 395 | 5422395  |
| 3                                   | 515-101-0107<br>РСНБ РК 2022                                       | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85                                             | шт.        | 1       | 2 663 147 | 2663147  |
| 4                                   | 1133-0208-0103<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Разъединители. Установка с помощью механизмов                                                                                                                                                                                                                                    | комплект   | 1       | 61 171    | 61171    |
|                                     |                                                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |           |          |
| 4.1                                 |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         | 48 433    | 48433    |
|                                     |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         | 23 709    | 23709    |
| 4.1.1                               | 005-0143                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                                                                                                                                 | чел.-ч     | 8,3104  | 5 828     | 48433    |

| 1     | 2                                         | 3                                                                                                                                             | 4             | 5             | 6            | 7             |
|-------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 4.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                            |               |               | 12 549       | 12549         |
|       |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |               |               | 3 869        | 3869          |
| 4.2.1 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                               | маш.-ч        | 0,6832        | 12 823       | 8761          |
|       |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,6832</i> | <i>3 851</i> | <i>2631</i>   |
| 4.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                  | маш.-ч        | 0,4592        | 8 249        | 3788          |
|       |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,4592</i> | <i>2 696</i> | <i>1238</i>   |
| 4.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              |               |               | 189          | 189           |
| 4.3.1 | 217-605-0301                              | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                                          | т             | 0,00003       | 742 558      | 22            |
| 4.3.2 | 217-605-0302                              | Смазка для электрооборудования                                                                                                                | кг            | 0,01          | 2 233        | 22            |
| 4.3.3 | 236-104-0102                              | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                      | т             | 0,00012       | 602 024      | 72            |
| 4.3.4 | 236-201-0101                              | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                                         | кг            | 0,1           | 507          | 51            |
| 4.3.5 | 218-103-0201                              | Ветошь                                                                                                                                        | кг            | 0,02          | 1 103        | 22            |
| 5     | 252-207-1724<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 4Р 30кА 400V импульсный                                                                               | шт.           | 1             | 33 768       | 33768         |
| 6     | 6125-0104-0206<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж реле, ключа, кнопки и др.                                                                                                              | шт.           | 1             | 8 949        | 8949          |
|       |                                           | из них:                                                                                                                                       |               |               |              |               |
| 6.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |               |               | 8 949        | 8949          |
|       |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |               |               | 4 920        | 4920          |
| 6.1.1 | 007-0130                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования                                                               | чел.-ч        | 2,18          | 4 105        | 8949          |
| 7     | ПЕРЕЧЕНЬ                                  | Реле напряжения перекоса и последовательности РНПП-311М                                                                                       | шт            | 1             | 211 332,14   | 211332        |
|       |                                           | <i>Отпускная цена -</i>                                                                                                                       |               |               |              | <i>209821</i> |
|       |                                           | <i>Заготовительно-складские расходы -</i>                                                                                                     | %             | <i>0,72</i>   |              | <i>1511</i>   |
| 8     | 6401-0101-1702<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с измерительными трансформаторами. Монтаж оборудования | шт.           | 1             | 112 015      | 112015        |
|       |                                           | из них:                                                                                                                                       |               |               |              |               |
| 8.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                       |               |               | 90 546       | 90546         |
|       |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                              |               |               | 44 080       | 44080         |
| 8.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                 | чел.-ч        | 16,35         | 5 538        | 90546         |
| 8.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                            |               |               | 19 276       | 19276         |
|       |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                           |               |               | 5 633        | 5633          |
| 8.2.1 | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                          | маш.-ч        | 2,6814        | 300          | 804           |
| 8.2.2 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                               | маш.-ч        | 1,1881        | 12 823       | 15235         |
|       |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>1,1881</i> | <i>3 851</i> | <i>4575</i>   |
| 8.2.3 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                  | маш.-ч        | 0,3924        | 8 249        | 3237          |
|       |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                         | <i>чел.-ч</i> | <i>0,3924</i> | <i>2 696</i> | <i>1058</i>   |
| 8.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                              |               |               | 2 193        | 2193          |
| 8.3.1 | 261-107-0346                              | Смазка N 9                                                                                                                                    | т             | 0,00017       | 1 101 887    | 187           |
| 8.3.2 | 261-601-0101                              | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                                                                        | т             | 0,0002        | 93 332       | 19            |

| 1          | 2                                  | 3                                                                                                                                           | 4      | 5       | 6          | 7        |
|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------|----------|
| 8.3.3      | 261-102-0113                       | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89                                             | т      | 0,002   | 354 405    | 709      |
| 8.3.4      | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                | кг     | 0,8     | 1 234      | 987      |
| 8.3.5      | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                               | т      | 0,0003  | 859 926    | 258      |
| 8.3.6      | 218-103-0205                       | Миткаль Т-2 суровый                                                                                                                         | 10 м   | 0,03    | 1 086      | 33       |
| 9          | 515-201-0606<br>РСНБ РК 2022       | Устройства комплектно-распределительные напряжением 10 (6) кВ серии КСО-292, 292М, 366, 393М, КСМ-2001, типа Alageum Electric ГОСТ 14693-90 | шт.    | 1       | 10 389 540 | 10389540 |
| Шкаф АСКУЭ |                                    |                                                                                                                                             |        |         |            |          |
| 10         | 6401-0303-0404<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка                                                     | шт.    | 1       | 16 641     | 16641    |
|            |                                    | из них:                                                                                                                                     |        |         |            |          |
| 10.1       |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |        |         | 12 535     | 12535    |
|            |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |        |         | 6 104      | 6104     |
| 10.1.1     | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                             | чел.-ч | 2,18    | 5 750      | 12535    |
| 10.2       |                                    | машины и механизмы                                                                                                                          |        |         | 3 871      | 3871     |
|            |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                         |        |         | 1 147      | 1147     |
| 10.2.1     | 311-601-2102                       | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                                                    | маш.-ч | 0,2398  | 120        | 29       |
| 10.2.2     | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                        | маш.-ч | 0,7739  | 300        | 232      |
| 10.2.3     | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                             | маш.-ч | 0,0763  | 12 823     | 978      |
|            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч | 0,0763  | 3 851      | 294      |
| 10.2.4     | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                         | маш.-ч | 0,2398  | 8 353      | 2003     |
|            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч | 0,2398  | 2 696      | 647      |
| 10.2.5     | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                | маш.-ч | 0,0763  | 8 249      | 629      |
|            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                              | чел.-ч | 0,0763  | 2 696      | 206      |
| 10.3       |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                            |        |         | 235        | 235      |
| 10.3.1     | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                      | т      | 0,0001  | 954 056    | 95       |
| 10.3.2     | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                | кг     | 0,1     | 1 234      | 123      |
| 10.3.3     | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                               | т      | 0,00002 | 859 926    | 17       |
| 11         | 247-201-0805<br>РСНБ РК 2022       | Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                                            | шт.    | 1       | 44 723     | 44723    |
| 12         | 6125-0101-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Оборудование станции АТСКУ - рама подпорная. Монтаж оборудования                                                                            | рама   | 1       | 22 616     | 22616    |
|            |                                    | из них:                                                                                                                                     |        |         |            |          |
| 12.1       |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                     |        |         | 17 898     | 17898    |
|            |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                            |        |         | 9 841      | 9841     |
| 12.1.1     | 007-0130                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования                                                             | чел.-ч | 4,36    | 4 105      | 17898    |
| 12.2       |                                    | машины и механизмы                                                                                                                          |        |         | 2 169      | 2169     |
|            |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                         |        |         | 500        | 500      |



| 1       | 2                                                | 3                                                                                                               | 4              | 5             | 6                 | 7             |
|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|
| 12.2.1  | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                            | маш.-ч         | 0,1853        | 11 703            | 2169          |
|         |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,1853</i> | <i>2 696</i>      | <i>500</i>    |
| 12.3    |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |               | 2 549             | 2549          |
| 12.3.1  | 215-301-1002                                     | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм                                             | м <sup>3</sup> | 0,005         | 419 876           | 2099          |
| 12.3.2  | 216-103-0101                                     | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                        | т              | 0,0003        | 35 730            | 11            |
| 12.3.3  | 261-201-0371                                     | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                               | кг             | 0,01          | 986               | 10            |
| 12.3.4  | 261-201-0318                                     | Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71                                               | кг             | 0,2           | 2 143             | 429           |
| 13      | <b>ПЕРЕЧЕНЬ</b>                                  | <b>Абонентская станция в комплекте 4М-СРЕ 3000PRO-1Д-36</b>                                                     | <b>к-т</b>     | <b>1</b>      | <b>982 820,36</b> | <b>982820</b> |
|         |                                                  | <i>Отпускная цена -</i>                                                                                         |                |               |                   | <i>975795</i> |
|         |                                                  | <i>Заготовительно-складские расходы -</i>                                                                       | <i>%</i>       | <i>0,72</i>   |                   | <i>7026</i>   |
| 14      | <b>ПЕРЕЧЕНЬ)</b>                                 | <b>Комплект монтажных материалов</b>                                                                            | <b>шт</b>      | <b>1</b>      | <b>77 149,72</b>  | <b>77150</b>  |
|         |                                                  | <i>Отпускная цена -</i>                                                                                         |                |               |                   | <i>76598</i>  |
|         |                                                  | <i>Заготовительно-складские расходы -</i>                                                                       | <i>%</i>       | <i>0,72</i>   |                   | <i>552</i>    |
| 15      | <b>6401-0302-0301</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне</b>         | <b>шт.</b>     | <b>2</b>      | <b>8 847</b>      | <b>17694</b>  |
|         |                                                  | из них:                                                                                                         |                |               |                   |               |
| 15.1    |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                         |                |               | 5 944             | 11888         |
|         |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                |               | 2 894             | 5788          |
| 15.1.1  | 004-0139                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч         | 2,18          | 5 453             | 11888         |
| 15.2    |                                                  | машины и механизмы                                                                                              |                |               | 44                | 88            |
| 15.2.1  | 343-302-0201                                     | Дрели электрические                                                                                             | маш.-ч         | 0,0872        | 19                | 2             |
| 15.2.2  | 315-103-0501                                     | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                            | маш.-ч         | 0,2834        | 300               | 85            |
| 15.3    |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                |               | 2 859             | 5718          |
| 15.3.1  | 222-509-0801                                     | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                          | т              | 0,002         | 1 146 499         | 2293          |
| 15.3.2  | 217-101-0107                                     | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                          | т              | 0,000098      | 954 056           | 94            |
| 15.3.3  | 261-107-0224                                     | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                               | 100 шт.        | 0,028         | 594               | 17            |
| 15.3.4  | 261-107-0914                                     | Вазелин технический                                                                                             | кг             | 0,012         | 939               | 11            |
| 15.3.5  | 261-107-0450                                     | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88                                                                                   | кг             | 0,002         | 401               | 1             |
| 15.3.6  | 261-107-0458                                     | Нитки швейные ГОСТ 6309-93                                                                                      | кг             | 0,002         | 1 416             | 3             |
| 15.3.7  | 252-207-3979                                     | Перемычки гибкие, тип ПГС-50                                                                                    | шт.            | 2             | 1 446             | 2892          |
| 15.3.8  | 261-201-0361                                     | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003                                                                   | кг             | 0,012         | 246               | 3             |
| 15.3.9  | 217-302-0105                                     | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                    | кг             | 0,14          | 1 234             | 173           |
| 15.3.10 | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.        | 0,04          | 1 438             | 58            |
| 15.3.11 | 236-203-0109                                     | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                   | т              | 0,000072      | 859 926           | 62            |
| 15.3.12 | 247-216-1102                                     | Изолента ПВХ                                                                                                    | кг             | 0,024         | 4 837             | 116           |
| 16      | <b>247-204-0709</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010</b>                     | <b>шт.</b>     | <b>2</b>      | <b>568</b>        | <b>1136</b>   |
| 17      | <b>6125-1101-0702</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования</b>                     | <b>шт.</b>     | <b>1</b>      | <b>9 213</b>      | <b>9213</b>   |
|         |                                                  | из них:                                                                                                         |                |               |                   |               |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                               | 4        | 5       | 6            | 7       |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|
| 17.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |         | 9 123        | 9123    |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |          |         | 5 016        | 5016    |
| 17.1.1  | 007-0131                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования                               | чел.-ч   | 2,18    | 4 185        | 9123    |
| 17.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                              |          |         | 90           | 90      |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |          |         | 29           | 29      |
| 17.2.1  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч   | 0,0109  | 8 249        | 90      |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,0109  | 2 696        | 29      |
| 18      | ПЕРЕЧЕНЬ                           | УСПМД многофункциональный контроллер ARIS MT-500                                                                | шт       | 1       | 1 304 189,11 | 1304189 |
|         |                                    | Отпускная цена -                                                                                                |          |         |              | 1294866 |
|         |                                    | Заготовительно-складские расходы -                                                                              | %        | 0,72    |              | 9323    |
| 19      | 6125-0202-0206<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания                                 | шт.      | 1       | 65 554       | 65554   |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |          |         |              |         |
| 19.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |         | 57 487       | 57487   |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |          |         | 31 608       | 31608   |
| 19.1.1  | 007-0150                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования                                 | чел.-ч   | 9,81    | 5 860        | 57487   |
| 19.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                              |          |         | 5 613        | 5613    |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |          |         | 1 293        | 1293    |
| 19.2.1  | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                            | маш.-ч   | 0,4796  | 11 703       | 5613    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,4796  | 2 696        | 1293    |
| 19.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |          |         | 2 454        | 2454    |
| 19.3.1  | 216-103-0101                       | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                        | т        | 0,0003  | 35 730       | 11      |
| 19.3.2  | 217-101-0107                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                          | т        | 0,0003  | 954 056      | 286     |
| 19.3.3  | 261-107-0936                       | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                 | т        | 0,00001 | 1 576 025    | 16      |
| 19.3.4  | 261-107-0966                       | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                   | т        | 0,00006 | 6 325 216    | 380     |
| 19.3.5  | 261-107-0784                       | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм                                                              | кг       | 0,08    | 809          | 65      |
| 19.3.6  | 236-202-0301                       | Краска вододispersионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007                                                                | т        | 0,00002 | 200 964      | 4       |
| 19.3.7  | 252-207-0441                       | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ                                                                           | шт.      | 10      | 50           | 500     |
| 19.3.8  | 261-404-0533                       | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017                                                                                   | кг       | 0,02    | 211          | 4       |
| 19.3.9  | 214-209-1001                       | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше                                     | кг       | 0,1     | 8 349        | 835     |
| 19.3.10 | 261-201-0361                       | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003                                                                   | кг       | 0,03    | 246          | 7       |
| 19.3.11 | 217-105-0102                       | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                | кг       | 0,21    | 1 186        | 249     |
| 19.3.12 | 247-216-1102                       | Изолента ПВХ                                                                                                    | кг       | 0,02    | 4 837        | 97      |
| 20      | ПЕРЕЧЕНЬ                           | Блок питания STEP-PS/1AC/24DC/1.75                                                                              | шт       | 1       | 76 664,11    | 76664   |
|         |                                    | Отпускная цена -                                                                                                |          |         |              | 76116   |
|         |                                    | Заготовительно-складские расходы -                                                                              | %        | 0,72    |              | 548     |
| 21      | 6401-0201-0708<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 20      | 1 475        | 29500   |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |          |         |              |         |
| 21.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |         | 905          | 18100   |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                    | 4             | 5              | 6            | 7            |
|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |               |                | 441          | 8820         |
| 21.1.1 | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч        | 3,27           | 5 538        | 18109        |
| 21.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                   |               |                | 465          | 9300         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |               |                | 120          | 2400         |
| 21.2.1 | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч        | 0,91124        | 8 930        | 8137         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,91124</i> | <i>2 257</i> | <i>2057</i>  |
| 21.2.2 | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч        | 0,91124        | 25           | 23           |
| 21.2.3 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч        | 0,0545         | 12 823       | 699          |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0545</i>  | <i>3 851</i> | <i>210</i>   |
| 21.2.4 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч        | 0,0545         | 8 249        | 450          |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0545</i>  | <i>2 696</i> | <i>147</i>   |
| 21.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |               |                | 105          | 2100         |
| 21.3.1 | 214-209-0210                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                 | кг            | 0,02           | 853          | 17           |
| 21.3.2 | 214-302-0201                                     | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                            | т             | 0,00016        | 4 216 669    | 675          |
| 21.3.3 | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м         | 0,0049         | 2 313        | 11           |
| 21.3.4 | 261-107-0967                                     | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                        | т             | 0,00005        | 7 763 690    | 388          |
| 21.3.5 | 261-404-0208                                     | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 10 шт.        | 2,04           | 322          | 657          |
| 21.3.6 | 261-404-0574                                     | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                   | 1000 шт.      | 0,00416        | 501          | 2            |
| 21.3.7 | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг            | 0,144          | 1 293        | 186          |
| 21.3.8 | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.       | 0,002          | 1 438        | 3            |
| 21.3.9 | 217-106-0105                                     | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                            | кг            | 0,124          | 1 251        | 155          |
| 22     | <b>243-304-0126</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,75</b>                                                 | <b>м</b>      | <b>10</b>      | <b>2 648</b> | <b>26480</b> |
| 23     | <b>243-304-0102</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E</b>                                                                                             | <b>м</b>      | <b>10</b>      | <b>137</b>   | <b>1370</b>  |
| 24     | <b>6401-0203-0308</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм<sup>2</sup>. Монтаж по строительным основаниям</b> | <b>м</b>      | <b>10</b>      | <b>2 362</b> | <b>23620</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                              |               |                |              |              |
| 24.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                              |               |                | 2 279        | 22790        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |               |                | 1 110        | 11100        |
| 24.1.1 | 004-0138                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                      | чел.-ч        | 4,251          | 5 360        | 22785        |
| 24.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                   |               |                | 10           | 100          |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |               |                | 2            | 20           |
| 24.2.1 | 343-302-0201                                     | Дрели электрические                                                                                                                  | маш.-ч        | 1,3952         | 19           | 27           |
| 24.2.2 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч        | 0,00327        | 12 823       | 42           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00327</i> | <i>3 851</i> | <i>13</i>    |
| 24.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч        | 0,00327        | 8 249        | 27           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00327</i> | <i>2 696</i> | <i>9</i>     |
| 24.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |               |                | 73           | 730          |

| 1      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                | 4             | 5               | 6            | 7            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
| 24.3.1 | 261-107-0224                                                              | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                                | 100 шт.       | 0,204           | 594          | 121          |
| 24.3.2 | 261-404-0209                                                              | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                             | 10 шт.        | 2,04            | 300          | 612          |
| 25     | 243-602-0105<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2                                        | м             | 10              | 426          | 4260         |
| 26     | 1133-0202-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка                                                         | опора         | 1               | 28 034       | 28034        |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                          |               |                 |              |              |
| 26.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |               |                 | 16 419       | 16419        |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |               |                 | 8 040        | 8040         |
| 26.1.1 | 005-0132                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 3,4272          | 4 791        | 16420        |
| 26.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                               |               |                 | 10 701       | 10701        |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |               |                 | 3 507        | 3507         |
| 26.2.1 | 311-601-1101                                                              | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле                                                                  | маш.-ч        | 0,7616          | 11 746       | 8946         |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>0,7616</i>   | <i>3 851</i> | <i>2933</i>  |
| 26.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч        | 0,2128          | 8 249        | 1755         |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2128</i>   | <i>2 696</i> | <i>574</i>   |
| 26.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |               |                 | 914          | 914          |
| 26.3.1 | 217-605-0301                                                              | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                             | т             | 0,00003         | 742 558      | 22           |
| 26.3.2 | 217-605-0302                                                              | Смазка для электрооборудования                                                                                                   | кг            | 0,1             | 2 233        | 223          |
| 26.3.3 | 261-404-0537                                                              | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                        | шт.           | 6               | 59           | 354          |
| 26.3.4 | 261-201-0323                                                              | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71                                                                         | кг            | 0,4             | 605          | 242          |
| 26.3.5 | 236-201-0101                                                              | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                            | кг            | 0,1             | 507          | 51           |
| 26.3.6 | 218-103-0201                                                              | Ветошь                                                                                                                           | кг            | 0,02            | 1 103        | 22           |
| 27     | 225-204-0308<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5                                             | шт.           | 1               | 68 179       | 68179        |
| 28     | 6401-0201-0106<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                      | м кабеля      | 280             | 2 441        | 683480       |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                          |               |                 |              |              |
| 28.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |               |                 | 1 147        | 321160       |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |               |                 | 558          | 156240       |
| 28.1.1 | 004-0140                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч        | 57,988          | 5 538        | 321138       |
| 28.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                               |               |                 | 1 253        | 350840       |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |               |                 | 361          | 101080       |
| 28.2.1 | 314-502-0308                                                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                           | маш.-ч        | 15,13792        | 8 930        | 135182       |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>15,13792</i> | <i>2 257</i> | <i>34166</i> |
| 28.2.2 | 314-501-0104                                                              | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                       | маш.-ч        | 15,13792        | 25           | 378          |
| 28.2.3 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч        | 10,2242         | 12 823       | 131105       |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>10,2242</i>  | <i>3 851</i> | <i>39373</i> |
| 28.2.4 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч        | 10,2242         | 8 249        | 84339        |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i> | <i>10,2242</i>  | <i>2 696</i> | <i>27564</i> |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                       | 4          | 5       | 6         | 7       |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|---------|
| 28.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                        |            |         | 41        | 11480   |
| 28.3.1 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                                         | 100 м      | 0,02688 | 2 313     | 62      |
| 28.3.2 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                                                   | кг         | 0,168   | 1 293     | 217     |
| 28.3.3 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм                                                    | т          | 0,0028  | 360 031   | 1008    |
| 28.3.4 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм                                                     | т          | 0,028   | 328 317   | 9193    |
| 28.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                                                                     | 100 шт.    | 0,1148  | 1 438     | 165     |
| 28.3.6 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                           | т          | 0,0007  | 859 926   | 602     |
| 29     | 243-101-0311<br>РСНБ РК 2022       | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10                                       | м          | 280     | 9 198     | 2575440 |
| 30     | 6401-0201-2209<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования                                                                | шт.        | 2       | 148 172   | 296344  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                 |            |         |           |         |
| 30.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                 |            |         | 54 328    | 108656  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                        |            |         | 26 448    | 52896   |
| 30.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                           | чел.-ч     | 19,62   | 5 538     | 108656  |
| 30.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                      |            |         | 93 770    | 187540  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                     |            |         | 31 190    | 62380   |
| 30.2.1 | 314-504-1201                       | Вышки телескопические, высота подъема 25 м                                                                                                                                              | маш.-ч     | 19,2276 | 9 682     | 186162  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                          | чел.-ч     | 19,2276 | 3 222     | 61951   |
| 30.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                         | маш.-ч     | 0,0654  | 12 823    | 839     |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                          | чел.-ч     | 0,0654  | 3 851     | 252     |
| 30.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                            | маш.-ч     | 0,0654  | 8 249     | 539     |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                          | чел.-ч     | 0,0654  | 2 696     | 176     |
| 30.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                        |            |         | 74        | 148     |
| 30.3.1 | 261-107-0913                       | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89                                                                                                                                       | т          | 0,00002 | 1 562 871 | 31      |
| 30.3.2 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                                         | 100 м      | 0,0048  | 2 313     | 11      |
| 30.3.3 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                                      | 1000 шт.   | 0,00408 | 501       | 2       |
| 30.3.4 | 261-601-0101                       | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                                                                                                                  | т          | 0,0008  | 93 332    | 75      |
| 30.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                                                                     | 100 шт.    | 0,02    | 1 438     | 29      |
| 31     | 243-903-0917<br>РСНБ РК 2022       | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-150/240-СЛ-М | шт.        | 2       | 56 949    | 113898  |
| 32     | 6401-0101-1301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования                                                               | подстанция | 1       | 281 813   | 281813  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                 |            |         |           |         |
| 32.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                 |            |         | 162 983   | 162983  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                        |            |         | 79 343    | 79343   |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5       | 6         | 7       |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|---------|
| 32.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                                                    | чел.-ч | 29,43   | 5 538     | 162983  |
| 32.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         | 110 842   | 110842  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                              |        |         | 33 350    | 33350   |
| 32.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч | 2,3544  | 300       | 706     |
| 32.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 7,7826  | 12 823    | 99796   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 7,7826  | 3 851     | 29971   |
| 32.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч | 1,2535  | 8 249     | 10340   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 1,2535  | 2 696     | 3379    |
| 32.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 7 988     | 7988    |
| 32.3.1 | 217-504-0101                       | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                                                                                                                                                                                         | т      | 0,001   | 3 595 322 | 3595    |
| 32.3.2 | 236-203-0301                       | Эмаль эпоксидная ЭП-140                                                                                                                                                                                                                                                          | т      | 0,00018 | 1 084 410 | 195     |
| 32.3.3 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                                     | кг     | 1,36    | 1 234     | 1678    |
| 32.3.4 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм                                                                                                                                             | т      | 0,007   | 360 031   | 2520    |
| 33     | 515-102-0108<br>РСНБ РК 2022       | Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric | шт.    | 1       | 5 422 395 | 5422395 |
| 34     | 515-101-0107<br>РСНБ РК 2022       | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85                                             | шт.    | 1       | 2 663 147 | 2663147 |
| 35     | 6401-0303-0405<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка                                                                                                                                                                                          | шт.    | 1       | 18 541    | 18541   |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |           |         |
| 35.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         | 12 535    | 12535   |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 6 104     | 6104    |
| 35.1.1 | 004-0142                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 2,18    | 5 750     | 12535   |
| 35.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         | 5 709     | 5709    |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                              |        |         | 1 709     | 1709    |
| 35.2.1 | 311-601-2102                       | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                                                                                                                                         | маш.-ч | 0,3161  | 120       | 38      |
| 35.2.2 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч | 0,9156  | 300       | 275     |
| 35.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,1308  | 12 823    | 1677    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 0,1308  | 3 851     | 504     |
| 35.2.4 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                                                                                                              | маш.-ч | 0,3161  | 8 353     | 2640    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 0,3161  | 2 696     | 852     |
| 35.2.5 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч | 0,1308  | 8 249     | 1079    |

| 1                                  | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                            | 4             | 5              | 6            | 7              |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
|                                    |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                        | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1308</i>  | <i>2 696</i> | <i>353</i>     |
| 35.3                               |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                             |               |                | 297          | 297            |
| 35.3.1                             | 217-101-0107                                                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                       | т             | 0,0001         | 954 056      | 95             |
| 35.3.2                             | 217-302-0105                                                              | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                 | кг            | 0,15           | 1 234        | 185            |
| 35.3.3                             | 236-203-0109                                                              | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                | т             | 0,00002        | 859 926      | 17             |
| 36                                 | ПЕРЕЧЕНЬ                                                                  | Пункт коммерческого учета электроэнергии ПКУЭ-6У1 со счетчиком активной энергии Меркурий 230ART-00 PQRSIDN с матической системой обогрева, с ТОЛ-40/5-Зштуки | шт            | 1              | 2 439 953,69 | 2439954        |
|                                    |                                                                           | <i>Отпускная цена -</i>                                                                                                                                      |               |                |              | <i>2422512</i> |
|                                    |                                                                           | <i>Заготовительно-складские расходы -</i>                                                                                                                    | <i>%</i>      | <i>0,72</i>    |              | <i>17442</i>   |
| Раздел 2. ОПОРЫ ВЛ 6 КВ И 10 КВ    |                                                                           |                                                                                                                                                              |               |                |              | 17337545       |
|                                    |                                                                           | <i>из них:</i>                                                                                                                                               |               |                |              |                |
|                                    |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                      | тенге         |                |              | 2599885        |
|                                    |                                                                           | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                                                      | <i>тенге</i>  |                |              | <i>1273332</i> |
|                                    |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                           | тенге         |                |              | 1664030        |
|                                    |                                                                           | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                                                   | <i>тенге</i>  |                |              | <i>508307</i>  |
|                                    |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                             | тенге         |                |              | 11965043       |
|                                    |                                                                           | оборудование                                                                                                                                                 | тенге         |                |              | 1108587        |
|                                    |                                                                           | нормативная трудоемкость                                                                                                                                     | чел.-ч        | 672            |              |                |
|                                    |                                                                           |                                                                                                                                                              |               |                |              |                |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА П10-2 /52 шт / |                                                                           |                                                                                                                                                              |               |                |              |                |
| 37                                 | 1133-0202-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка                                                                                     | опора         | 52             | 28 034       | 1457768        |
|                                    |                                                                           | <i>из них:</i>                                                                                                                                               |               |                |              |                |
| 37.1                               |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                      |               |                | 16 419       | 853788         |
|                                    |                                                                           | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                                                      |               |                | 8 040        | 418080         |
| 37.1.1                             | 005-0132                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                             | чел.-ч        | 178,2144       | 4 791        | 853825         |
| 37.2                               |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                           |               |                | 10 701       | 556452         |
|                                    |                                                                           | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                                                   |               |                | 3 507        | 182364         |
| 37.2.1                             | 311-601-1101                                                              | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле                                                                                              | маш.-ч        | 39,6032        | 11 746       | 465179         |
|                                    |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                        | <i>чел.-ч</i> | <i>39,6032</i> | <i>3 851</i> | <i>152512</i>  |
| 37.2.2                             | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                 | маш.-ч        | 11,0656        | 8 249        | 91280          |
|                                    |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                        | <i>чел.-ч</i> | <i>11,0656</i> | <i>2 696</i> | <i>29833</i>   |
| 37.3                               |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                             |               |                | 914          | 47528          |
| 37.3.1                             | 217-605-0301                                                              | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                                                         | т             | 0,00156        | 742 558      | 1158           |
| 37.3.2                             | 217-605-0302                                                              | Смазка для электрооборудования                                                                                                                               | кг            | 5,2            | 2 233        | 11612          |
| 37.3.3                             | 261-404-0537                                                              | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                    | шт.           | 312            | 59           | 18408          |
| 37.3.4                             | 261-201-0323                                                              | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71                                                                                                     | кг            | 20,8           | 605          | 12584          |
| 37.3.5                             | 236-201-0101                                                              | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                                                        | кг            | 5,2            | 507          | 2636           |
| 37.3.6                             | 218-103-0201                                                              | Ветошь                                                                                                                                                       | кг            | 1,04           | 1 103        | 1147           |



| 1                                      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                 | 4              | 5                | 6            | 7          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|------------|
| 38                                     | 225-204-0308<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5                                                                              | шт.            | 52               | 68 179       | 3545308    |
| 39                                     | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                                  | м² поверхности | 100,672          | 4 233        | 426145     |
|                                        |                                                                           | из них:                                                                                                                                                           |                |                  |              |            |
| 39.1                                   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                           |                |                  | 1 267        | 127551     |
|                                        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                  |                |                  | 630          | 63423      |
| 39.1.1                                 | 002-0139                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                         | чел.-ч         | 23,8995328       | 5 334        | 127480     |
| 39.2                                   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                |                |                  | 18           | 1812       |
|                                        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                               |                |                  | 6            | 604        |
| 39.2.1                                 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                      | маш.-ч         | 0,2255053        | 8 249        | 1860       |
|                                        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,2255053</i> | <i>2 696</i> | <i>608</i> |
| 39.3                                   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                  |                |                  | 2 948        | 296781     |
| 39.3.1                                 | 235-201-0101                                                              | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                                                     | кг             | 50,336           | 557          | 28037      |
| 39.3.2                                 | 235-201-0204                                                              | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                                                             | кг             | 241,6128         | 1 112        | 268673     |
| 40                                     | 252-207-0528<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                              | шт.            | 52               | 28 000       | 1456000    |
| 41                                     | 252-207-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                    | шт.            | 52               | 2 351        | 122252     |
| 42                                     | 252-102-0225<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93                                                                                                 | шт.            | 312              | 4 075        | 1271400    |
| 43                                     | 252-108-0702<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                                                                                             | шт.            | 312              | 66           | 20592      |
| 44                                     | 261-102-0222<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества,d-3,0мм для устройства крепления провода | кг             | 149,76           | 112          | 16773      |
| 45                                     | 252-204-0802<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                              | шт.            | 52               | 665          | 34580      |
| 46                                     | 252-204-0805<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                              | шт.            | 312              | 697          | 217464     |
| АНКЕРНАЯ КОНЦЕВАЯ ОПОРА А10-1 / 8 шт / |                                                                           |                                                                                                                                                                   |                |                  |              |            |
| 47                                     | 1133-0202-0102<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка                                                                         | опора          | 8                | 57 747       | 461976     |
|                                        |                                                                           | из них:                                                                                                                                                           |                |                  |              |            |
| 47.1                                   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                           |                |                  | 32 088       | 256704     |
|                                        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                  |                |                  | 15 712       | 125696     |
| 47.1.1                                 | 005-0132                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                  | чел.-ч         | 53,5808          | 4 791        | 256706     |
| 47.2                                   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                |                |                  | 24 745       | 197960     |
|                                        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                               |                |                  | 8 109        | 64872      |
| 47.2.1                                 | 311-601-1101                                                              | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле                                                                                                   | маш.-ч         | 14,336           | 11 746       | 168391     |

| 1      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                | 4              | 5                | 6             | 7            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>14,336</i>    | <i>3 851</i>  | <i>55208</i> |
| 47.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | <i>маш.-ч</i>  | <i>3,584</i>     | <i>8 249</i>  | <i>29564</i> |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>3,584</i>     | <i>2 696</i>  | <i>9662</i>  |
| 47.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                  | 914           | 7312         |
| 47.3.1 | 217-605-0301                                                              | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                             | т              | 0,00024          | 742 558       | 178          |
| 47.3.2 | 217-605-0302                                                              | Смазка для электрооборудования                                                                                                   | кг             | 0,8              | 2 233         | 1786         |
| 47.3.3 | 261-404-0537                                                              | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                        | шт.            | 48               | 59            | 2832         |
| 47.3.4 | 261-201-0323                                                              | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71                                                                         | кг             | 3,2              | 605           | 1936         |
| 47.3.5 | 236-201-0101                                                              | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                            | кг             | 0,8              | 507           | 406          |
| 47.3.6 | 218-103-0201                                                              | Ветошь                                                                                                                           | кг             | 0,16             | 1 103         | 176          |
| 48     | 225-204-0308<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5                                             | шт.            | 16               | 68 179        | 1090864      |
| 49     | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м² поверхности | 30,976           | 4 233         | 131121       |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                          |                |                  |               |              |
| 49.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |                  | 1 267         | 39247        |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |                  | 630           | 19515        |
| 49.1.1 | 002-0139                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч         | 7,3537024        | 5 334         | 39225        |
| 49.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                |                  | 18            | 558          |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |                  | 6             | 186          |
| 49.2.1 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | <i>маш.-ч</i>  | <i>0,0693862</i> | <i>8 249</i>  | <i>572</i>   |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0693862</i> | <i>2 696</i>  | <i>187</i>   |
| 49.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                |                  | 2 948         | 91317        |
| 49.3.1 | 235-201-0101                                                              | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг             | 15,488           | 557           | 8627         |
| 49.3.2 | 235-201-0204                                                              | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг             | 74,3424          | 1 112         | 82669        |
| 50     | 1133-0203-0201<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Установка плиты для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м³                                                                              | шт             | 16               | 9 211         | 147376       |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                          |                |                  |               |              |
| 50.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                |                  | 5 159         | 82544        |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                |                  | 2 526         | 40416        |
| 50.1.1 | 005-0135                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч         | 16,3072          | 5 061         | 82531        |
| 50.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                |                  | 4 052         | 64832        |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                |                  | 1 229         | 19664        |
| 50.2.1 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                  | <i>маш.-ч</i>  | <i>4,48</i>      | <i>12 823</i> | <i>57447</i> |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>4,48</i>      | <i>3 851</i>  | <i>17252</i> |
| 50.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                     | <i>маш.-ч</i>  | <i>0,896</i>     | <i>8 249</i>  | <i>7391</i>  |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,896</i>     | <i>2 696</i>  | <i>2416</i>  |
| 51     | 225-204-1001<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и                                                                                | шт.            | 16               | 8 115         | 129840       |

| 1                                           | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                  | 4       | 5    | 6      | 7      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------|--------|
| 52                                          | 252-207-0531<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                               | шт.     | 8    | 34 644 | 277152 |
| 53                                          | 252-207-3941<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                       | шт.     | 16   | 4 103  | 65648  |
| 54                                          | 252-207-3942<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                       | шт.     | 8    | 1 825  | 14600  |
| 55                                          | 252-207-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                     | шт.     | 8    | 2 351  | 18808  |
| 56                                          | 252-207-2001<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                             | шт.     | 8    | 1 482  | 11856  |
| 57                                          | 261-404-0516<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                        | 100 шт. | 0,08 | 37 498 | 3000   |
| 58                                          | 252-207-0268<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143                                                                                    | шт.     | 16   | 12 765 | 204240 |
| 59                                          | 252-207-3910<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.     | 16   | 1 824  | 29184  |
| 60                                          | 252-102-0225<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93                                                                                                  | шт.     | 8    | 4 075  | 32600  |
| 61                                          | 252-108-0702<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                                                                                              | шт.     | 8    | 66     | 528    |
| 62                                          | 261-102-0222<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода | кг      | 3,84 | 112    | 430    |
| 63                                          | 252-204-0802<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                               | шт.     | 16   | 665    | 10640  |
| 64                                          | 252-204-0805<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                               | шт.     | 24   | 697    | 16728  |
| ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ / 3 шт /      |                                                                           |                                                                                                                                                                    |         |      |        |        |
| 65                                          | 252-106-0111<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93                                                                                                             | шт.     | 48   | 6 620  | 317760 |
| 66                                          | 252-201-0203<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                     | шт.     | 24   | 1 763  | 42312  |
| 67                                          | 252-201-0661<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                     | шт.     | 24   | 1 279  | 30696  |
| 68                                          | 252-203-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                    | шт.     | 24   | 4 811  | 115464 |
| 69                                          | 252-201-0109<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                               | шт.     | 24   | 980    | 23520  |
| УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА УП10-1 / 2 шт / |                                                                           |                                                                                                                                                                    |         |      |        |        |
| 70                                          | 1133-0202-0102<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка                                                                          | опора   | 2    | 57 747 | 115494 |
|                                             |                                                                           | из них:                                                                                                                                                            |         |      |        |        |
| 70.1                                        |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                            |         |      | 32 088 | 64176  |
|                                             |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                   |         |      | 15 712 | 31424  |

| 1      | 2                                                                  | 3                                                                                                                                | 4                          | 5         | 6       | 7      |
|--------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|---------|--------|
| 70.1.1 | 005-0132                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч                     | 13,3952   | 4 791   | 64176  |
| 70.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                            |           | 24 745  | 49490  |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |           | 8 109   | 16218  |
| 70.2.1 | 311-601-1101                                                       | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле                                                                  | маш.-ч                     | 3,584     | 11 746  | 42098  |
|        |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                     | 3,584     | 3 851   | 13802  |
| 70.2.2 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,896     | 8 249   | 7391   |
|        |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                     | 0,896     | 2 696   | 2416   |
| 70.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |           | 914     | 1828   |
| 70.3.1 | 217-605-0301                                                       | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                             | т                          | 0,00006   | 742 558 | 45     |
| 70.3.2 | 217-605-0302                                                       | Смазка для электрооборудования                                                                                                   | кг                         | 0,2       | 2 233   | 447    |
| 70.3.3 | 261-404-0537                                                       | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                        | шт.                        | 12        | 59      | 708    |
| 70.3.4 | 261-201-0323                                                       | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71                                                                         | кг                         | 0,8       | 605     | 484    |
| 70.3.5 | 236-201-0101                                                       | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                            | кг                         | 0,2       | 507     | 101    |
| 70.3.6 | 218-103-0201                                                       | Ветошь                                                                                                                           | кг                         | 0,04      | 1 103   | 44     |
| 71     | 225-204-0308<br>РСНБ РК 2022                                       | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5                                             | шт.                        | 4         | 68 179  | 272716 |
| 72     | 6111-0401-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м <sup>2</sup> поверхности | 7,744     | 4 233   | 32780  |
|        |                                                                    | из них:                                                                                                                          |                            |           |         |        |
| 72.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |           | 1 267   | 9812   |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |           | 630     | 4879   |
| 72.1.1 | 002-0139                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 1,8384256 | 5 334   | 9806   |
| 72.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                            |           | 18      | 139    |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |           | 6       | 46     |
| 72.2.1 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0173466 | 8 249   | 143    |
|        |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                     | 0,0173466 | 2 696   | 47     |
| 72.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |           | 2 948   | 22829  |
| 72.3.1 | 235-201-0101                                                       | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг                         | 3,872     | 557     | 2157   |
| 72.3.2 | 235-201-0204                                                       | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг                         | 18,5856   | 1 112   | 20667  |
| 73     | 1133-0203-0201<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Установка плиты для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м <sup>3</sup>                                                                  | шт                         | 4         | 9 211   | 36844  |
|        |                                                                    | из них:                                                                                                                          |                            |           |         |        |
| 73.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |           | 5 159   | 20636  |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |           | 2 526   | 10104  |
| 73.1.1 | 005-0135                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч                     | 4,0768    | 5 061   | 20633  |
| 73.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                               |                            |           | 4 052   | 16208  |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |           | 1 229   | 4916   |
| 73.2.1 | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч                     | 1,12      | 12 823  | 14362  |
|        |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч                     | 1,12      | 3 851   | 4313   |

| 1                                      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                  | 4             | 5             | 6            | 7            |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 73.2.2                                 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                       | маш.-ч        | 0,224         | 8 249        | 1848         |
|                                        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i> | <i>0,224</i>  | <i>2 696</i> | <i>604</i>   |
| 74                                     | 225-204-1001<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и                                                                                                                  | шт.           | 4             | 8 115        | 32460        |
| 75                                     | 252-207-0530<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                               | шт.           | 2             | 20 341       | 40682        |
| 76                                     | 252-207-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                     | шт.           | 2             | 2 351        | 4702         |
| 77                                     | 252-207-0202<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                     | шт.           | 2             | 2 408        | 4816         |
| 78                                     | 261-404-0516<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                        | 100 шт.       | 0,02          | 37 498       | 750          |
| 79                                     | 252-207-0268<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143                                                                                    | шт.           | 4             | 12 765       | 51060        |
| 80                                     | 252-207-3910<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.           | 4             | 1 824        | 7296         |
| 81                                     | 252-102-0225<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93                                                                                                  | шт.           | 12            | 4 075        | 48900        |
| 82                                     | 252-108-0704<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                                                                                              | шт.           | 12            | 70           | 840          |
| 83                                     | 261-102-0222<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода | кг            | 5,76          | 112          | 645          |
| 84                                     | 252-204-0802<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                               | шт.           | 4             | 665          | 2660         |
| 85                                     | 252-204-0805<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                               | шт.           | 8             | 697          | 5576         |
| УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ ОПОРА УА10-1 / 2 шт / |                                                                           |                                                                                                                                                                    |               |               |              |              |
| 86                                     | 1133-0202-0103<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка                                                                         | опора         | 2             | 89 047       | 178094       |
|                                        |                                                                           | из них:                                                                                                                                                            |               |               |              |              |
| 86.1                                   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                            |               |               | 48 293       | 96586        |
|                                        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                   |               |               | 23 648       | 47296        |
| 86.1.1                                 | 005-0132                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                   | чел.-ч        | 20,16         | 4 791        | 96587        |
| 86.2                                   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                 |               |               | 39 840       | 79680        |
|                                        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                |               |               | 13 056       | 26112        |
| 86.2.1                                 | 311-601-1101                                                              | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле                                                                                                    | маш.-ч        | 5,824         | 11 746       | 68409        |
|                                        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i> | <i>5,824</i>  | <i>3 851</i> | <i>22428</i> |
| 86.2.2                                 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                       | маш.-ч        | 1,3664        | 8 249        | 11271        |
|                                        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i> | <i>1,3664</i> | <i>2 696</i> | <i>3684</i>  |
| 86.3                                   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                   |               |               | 914          | 1828         |
| 86.3.1                                 | 217-605-0301                                                              | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                                                               | т             | 0,00006       | 742 558      | 45           |
| 86.3.2                                 | 217-605-0302                                                              | Смазка для электрооборудования                                                                                                                                     | кг            | 0,2           | 2 233        | 447          |

| 1      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                | 4                          | 5                | 6            | 7           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|-------------|
| 86.3.3 | 261-404-0537                                                              | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                        | шт.                        | 12               | 59           | 708         |
| 86.3.4 | 261-201-0323                                                              | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71                                                                         | кг                         | 0,8              | 605          | 484         |
| 86.3.5 | 236-201-0101                                                              | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                            | кг                         | 0,2              | 507          | 101         |
| 86.3.6 | 218-103-0201                                                              | Ветошь                                                                                                                           | кг                         | 0,04             | 1 103        | 44          |
| 87     | 225-204-0308<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5                                             | шт.                        | 6                | 68 179       | 409074      |
| 88     | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м <sup>2</sup> поверхности | 11,616           | 4 233        | 49171       |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |             |
| 88.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 1 267        | 14717       |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 630          | 7318        |
| 88.1.1 | 002-0139                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч                     | 2,7576384        | 5 334        | 14709       |
| 88.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 18           | 209         |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 6            | 70          |
| 88.2.1 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,0260198        | 8 249        | 215         |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0260198</i> | <i>2 696</i> | <i>70</i>   |
| 88.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                            |                  | 2 948        | 34244       |
| 88.3.1 | 235-201-0101                                                              | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                    | кг                         | 5,808            | 557          | 3235        |
| 88.3.2 | 235-201-0204                                                              | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                            | кг                         | 27,8784          | 1 112        | 31001       |
| 89     | 1133-0203-0201<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Установка плиты для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м <sup>3</sup>                                                                  | шт                         | 6                | 9 211        | 55266       |
|        |                                                                           | из них:                                                                                                                          |                            |                  |              |             |
| 89.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                            |                  | 5 159        | 30954       |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                            |                  | 2 526        | 15156       |
| 89.1.1 | 005-0135                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч                     | 6,1152           | 5 061        | 30949       |
| 89.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                            |                  | 4 052        | 24312       |
|        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                            |                  | 1 229        | 7374        |
| 89.2.1 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч                     | 1,68             | 12 823       | 21543       |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>1,68</i>      | <i>3 851</i> | <i>6470</i> |
| 89.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                     | 0,336            | 8 249        | 2772        |
|        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,336</i>     | <i>2 696</i> | <i>906</i>  |
| 90     | 225-204-1001<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и                                                                                | шт.                        | 4                | 8 115        | 32460       |
| 91     | 252-207-0530<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                             | шт.                        | 2                | 20 341       | 40682       |
| 92     | 252-207-3941<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                     | шт.                        | 4                | 4 103        | 16412       |
| 93     | 252-207-3942<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                     | шт.                        | 2                | 1 825        | 3650        |

| 1                                      | 2                                   | 3                                                                                                                                                                  | 4       | 5    | 6      | 7      |
|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------|--------|
| 94                                     | 252-207-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                     | шт.     | 2    | 2 351  | 4702   |
| 95                                     | 252-207-2002<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                             | шт.     | 2    | 1 481  | 2962   |
| 96                                     | 261-404-0516<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                        | 100 шт. | 0,04 | 37 498 | 1500   |
| 97                                     | 252-207-0268<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143                                                                                    | шт.     | 6    | 12 765 | 76590  |
| 98                                     | 252-207-0268<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143                                                                                    | шт.     | 4    | 12 765 | 51060  |
| 99                                     | 252-207-3910<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.     | 4    | 1 824  | 7296   |
| 100                                    | 252-102-0225<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93                                                                                                  | шт.     | 4    | 4 075  | 16300  |
| 101                                    | 252-108-0702<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                                                                                              | шт.     | 4    | 66     | 264    |
| 102                                    | 261-102-0222<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода | кг      | 1,92 | 112    | 215    |
| 103                                    | 252-204-0802<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Зажимы соединительные пласечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                               | шт.     | 6    | 665    | 3990   |
| 104                                    | 252-204-0805<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Зажимы соединительные пласечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                               | шт.     | 6    | 697    | 4182   |
| ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ / 6 шт / |                                     |                                                                                                                                                                    |         |      |        |        |
| 105                                    | 252-106-0111<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93                                                                                                             | шт.     | 24   | 6 620  | 158880 |
| 106                                    | 252-201-0203<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                     | шт.     | 12   | 1 763  | 21156  |
| 107                                    | 252-201-0661<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                     | шт.     | 12   | 1 279  | 15348  |
| 108                                    | 252-203-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                    | шт.     | 12   | 4 811  | 57732  |
| 109                                    | 252-201-0109<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                               | шт.     | 12   | 980    | 11760  |
| 110                                    | 252-201-0661<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                     | шт.     | 4    | 1 279  | 5116   |
| 111                                    | 252-201-0502<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                                 | шт.     | 2    | 1 226  | 2452   |
| 112                                    | 252-201-0109<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                               | шт.     | 2    | 980    | 1960   |
| УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ НА ОПОРЕ       |                                     |                                                                                                                                                                    |         |      |        |        |
| 113                                    | 252-207-3920<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.     | 1    | 22 810 | 22810  |
| 114                                    | 252-207-3921<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.     | 1    | 4 332  | 4332   |
| 115                                    | 252-207-3922<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                    | шт.     | 2    | 18 370 | 36740  |



| 1                                                      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                  | 4             | 5             | 6            | 7           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| 116                                                    | 252-207-3923<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.           | 1             | 2 737        | 2737        |
| 117                                                    | 252-207-3924<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.           | 1             | 3 306        | 3306        |
| 118                                                    | 252-207-0207<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                     | шт.           | 3             | 1 985        | 5955        |
| 119                                                    | 252-207-0208<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                     | шт.           | 1             | 1 985        | 1985        |
| 120                                                    | 252-207-3910<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.           | 5             | 1 824        | 9120        |
| 121                                                    | 252-102-0225<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93                                                                                                  | шт.           | 2             | 4 075        | 8150        |
| 122                                                    | 252-108-0702<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                                                                                              | шт.           | 2             | 66           | 132         |
| 123                                                    | 261-102-0222<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода | кг            | 0,96          | 112          | 108         |
| 124                                                    | 1133-0208-0103<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Разъединители. Установка с помощью механизмов                                                                                                                      | комплект      | 1             | 61 171       | 61171       |
|                                                        |                                                                           | из них:                                                                                                                                                            |               |               |              |             |
| 124.1                                                  |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                            |               |               | 48 433       | 48433       |
|                                                        |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                   |               |               | 23 709       | 23709       |
| 124.1.1                                                | 005-0143                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                   | чел.-ч        | 8,3104        | 5 828        | 48433       |
| 124.2                                                  |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                 |               |               | 12 549       | 12549       |
|                                                        |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                |               |               | 3 869        | 3869        |
| 124.2.1                                                | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                    | маш.-ч        | 0,6832        | 12 823       | 8761        |
|                                                        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i> | <i>0,6832</i> | <i>3 851</i> | <i>2631</i> |
| 124.2.2                                                | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                       | маш.-ч        | 0,4592        | 8 249        | 3788        |
|                                                        |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                              | <i>чел.-ч</i> | <i>0,4592</i> | <i>2 696</i> | <i>1238</i> |
| 124.3                                                  |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                   |               |               | 189          | 189         |
| 124.3.1                                                | 217-605-0301                                                              | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                                                               | т             | 0,00003       | 742 558      | 22          |
| 124.3.2                                                | 217-605-0302                                                              | Смазка для электрооборудования                                                                                                                                     | кг            | 0,01          | 2 233        | 22          |
| 124.3.3                                                | 236-104-0102                                                              | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                           | т             | 0,00012       | 602 024      | 72          |
| 124.3.4                                                | 236-201-0101                                                              | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                                                              | кг            | 0,1           | 507          | 51          |
| 124.3.5                                                | 218-103-0201                                                              | Ветошь                                                                                                                                                             | кг            | 0,02          | 1 103        | 22          |
| 125                                                    | 515-201-0502<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)с приводом ПРНЗ-10                                                                                                      | шт.           | 1             | 180 630      | 180630      |
| 126                                                    | 243-142-0114<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79                                                 | км            | 0,008         | 959 078      | 7673        |
| 127                                                    | 252-206-0505<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                             | шт.           | 6             | 1 374        | 8244        |
| УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ КМ-1 НА ОПОРЕ А10-1 / 7 шт / |                                                                           |                                                                                                                                                                    |               |               |              |             |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                     | 4             | 5                | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|-------------|
| 128     | 252-207-3915<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                          | шт.           | 14               | 2 623        | 36722       |
| 129     | 252-207-3917<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кронштейн Р 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                          | шт.           | 7                | 2 850        | 19950       |
| 130     | 252-207-3911<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                         | шт.           | 7                | 4 903        | 34321       |
| 131     | 6401-0201-1011<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования                                                                 | т             | 0,1288           | 1 735 435    | 223524      |
|         |                                           | из них:                                                                                                               |               |                  |              |             |
| 131.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                               |               |                  | 513 096      | 66087       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                      |               |                  | 249 784      | 32172       |
| 131.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем         | чел.-ч        | 11,93332         | 5 538        | 66087       |
| 131.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                    |               |                  | 57 457       | 7400        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                   |               |                  | 15 058       | 1939        |
| 131.2.1 | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                  | маш.-ч        | 3,86078          | 300          | 1158        |
| 131.2.2 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                       | маш.-ч        | 0,2962271        | 12 823       | 3799        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2962271</i> | <i>3 851</i> | <i>1141</i> |
| 131.2.3 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                          | маш.-ч        | 0,2962271        | 8 249        | 2444        |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                 | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2962271</i> | <i>2 696</i> | <i>799</i>  |
| 131.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                      |               |                  | 18 383       | 2368        |
| 131.3.1 | 216-101-0101                              | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                                                | т             | 0,0011747        | 27 383       | 32          |
| 131.3.2 | 261-201-0351                              | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                 | кг            | 1,438696         | 1 293        | 1860        |
| 131.3.3 | 217-302-0105                              | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                          | кг            | 0,385112         | 1 234        | 475         |
| 131.3.4 | 222-509-0801                              | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                | т             | 0,1288           | 1 146 499    | 147669      |
| 132     | 252-207-3912<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                             | шт.           | 28               | 1 254        | 35112       |
| 133     | 252-207-0207<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143                                        | шт.           | 14               | 1 985        | 27790       |
| 134     | 252-207-0208<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143                                        | шт.           | 21               | 1 985        | 41685       |
| 135     | 252-207-3910<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                         | шт.           | 14               | 1 824        | 25536       |
| 136     | 252-204-0805<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                  | шт.           | 21               | 697          | 14637       |
| 137     | 6401-0201-2106<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж муфт маховых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм2 | шт.           | 7                | 80 191       | 561337      |
|         |                                           | из них:                                                                                                               |               |                  |              |             |
| 137.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                               |               |                  | 42 255       | 295785      |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                      |               |                  | 20 570       | 143990      |
| 137.1.1 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем         | чел.-ч        | 53,41            | 5 538        | 295785      |
| 137.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                    |               |                  | 37 066       | 259462      |

| 1       | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                                    | 4             | 5              | 6            | 7            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |               |                | 12 300       | 86100        |
| 137.2.1 | 314-504-1201                                                              | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м                                                                                                                                           | маш.-ч        | 25,6368        | 9 682        | 248216       |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>25,6368</i> | <i>3 222</i> | <i>82602</i> |
| 137.2.2 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                                                      | маш.-ч        | 0,5341         | 12 823       | 6849         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,5341</i>  | <i>3 851</i> | <i>2057</i>  |
| 137.2.3 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                                         | маш.-ч        | 0,5341         | 8 249        | 4406         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,5341</i>  | <i>2 696</i> | <i>1440</i>  |
| 137.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                     |               |                | 870          | 6090         |
| 137.3.1 | 217-605-0104                                                              | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                                    | кг            | 25,2           | 226          | 5695         |
| 137.3.2 | 261-107-0913                                                              | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89                                                                                                                                    | т             | 0,00007        | 1 562 871    | 109          |
| 137.3.3 | 261-107-0501                                                              | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                                      | 100 м         | 0,0168         | 2 313        | 39           |
| 137.3.4 | 261-404-0574                                                              | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                                   | 1000 шт.      | 0,01428        | 501          | 7            |
| 137.3.5 | 261-601-0101                                                              | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                                                                                                               | т             | 0,0014         | 93 332       | 131          |
| 137.3.6 | 261-107-0961                                                              | Бирки маркировочные                                                                                                                                                                  | 100 шт.       | 0,07           | 1 438        | 101          |
| 138     | 243-903-0802<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-н6 ГОСТ 13781.0-86 | шт.           | 7              | 21 726       | 152082       |
| 139     | 1133-0208-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Разрядники. Установка с помощью механизмов                                                                                                                                           | комплект      | 21             | 35 156       | 738276       |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                                                              |               |                |              |              |
| 139.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                              |               |                | 20 555       | 431655       |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                     |               |                | 10 064       | 211344       |
| 139.1.1 | 005-0133                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                                     | чел.-ч        | 88,4352        | 4 881        | 431652       |
| 139.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |               |                | 14 265       | 299565       |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |               |                | 3 231        | 67851        |
| 139.2.1 | 314-504-0102                                                              | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м                                                                                                                                             | маш.-ч        | 19,992         | 12 849       | 256877       |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>19,992</i>  | <i>2 696</i> | <i>53898</i> |
| 139.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                                         | маш.-ч        | 5,1744         | 8 249        | 42684        |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>5,1744</i>  | <i>2 696</i> | <i>13950</i> |
| 139.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                     |               |                | 336          | 7056         |
| 139.3.1 | 217-605-0301                                                              | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                                                                                 | т             | 0,00063        | 742 558      | 468          |
| 139.3.2 | 217-605-0302                                                              | Смазка для электрооборудования                                                                                                                                                       | кг            | 2,1            | 2 233        | 4689         |
| 139.3.3 | 236-104-0102                                                              | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                                             | т             | 0,00063        | 602 024      | 379          |
| 139.3.4 | 236-201-0101                                                              | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                                                                                | кг            | 2,1            | 507          | 1065         |
| 139.3.5 | 218-103-0201                                                              | Ветошь                                                                                                                                                                               | кг            | 0,42           | 1 103        | 463          |
| 140     | 515-301-1101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Разрядники полимерные РВО-6кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012                                                                                                                                  | шт.           | 21             | 30 754       | 645834       |
| 141     | 252-206-0305<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                               | шт.           | 21             | 1 205        | 25305        |
| 142     | 243-902-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Гильза кабельная медная ГМ 50-11, внутренним диаметром 11 мм, сечением жил 50 мм2 ГОСТ 23469.0-81                                                                                    | шт.           | 14             | 378          | 5292         |

| 1                                                                       | 2                                         | 3                                                                                                                                                                 | 4      | 5         | 6         | 7     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------|
| 143                                                                     | 243-602-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80                                                         | км     | 0,007     | 1 099     | 8     |
| УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЯ НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОПОРЕ УОП / 1 шт /               |                                           |                                                                                                                                                                   |        |           |           |       |
| 144                                                                     | 252-207-0527<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                              | шт.    | 1         | 16 261    | 16261 |
| 145                                                                     | 252-207-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                    | шт.    | 1         | 2 351     | 2351  |
| 146                                                                     | 252-207-3910<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                     | шт.    | 1         | 1 824     | 1824  |
| 147                                                                     | 252-102-0225<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93                                                                                                 | шт.    | 3         | 4 075     | 12225 |
| 148                                                                     | 252-108-0702<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                                                                                             | шт.    | 3         | 66        | 198   |
| 149                                                                     | 261-102-0222<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества,d-3,0мм для устройства крепления провода | кг     | 0,96      | 112       | 108   |
| 150                                                                     | 252-204-0805<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                              | шт.    | 6         | 697       | 4182  |
| УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ И КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ КРМ-1 НА ОПОРЕ А10-1 / 1 шт / |                                           |                                                                                                                                                                   |        |           |           |       |
| 151                                                                     | 252-207-3920<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                     | шт.    | 1         | 22 810    | 22810 |
| 152                                                                     | 252-207-3921<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                     | шт.    | 1         | 4 332     | 4332  |
| 153                                                                     | 252-207-3922<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                   | шт.    | 2         | 18 370    | 36740 |
| 154                                                                     | 252-207-3923<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                     | шт.    | 2         | 2 737     | 5474  |
| 155                                                                     | 252-207-3916<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.    | 3         | 3 193     | 9579  |
| 156                                                                     | 252-207-3911<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                     | шт.    | 1         | 4 903     | 4903  |
| 157                                                                     | 6401-0201-1011<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования                                                                                                             | т      | 0,017261  | 1 735 435 | 29955 |
|                                                                         |                                           | из них:                                                                                                                                                           |        |           |           |       |
| 157.1                                                                   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                           |        |           | 513 096   | 8857  |
|                                                                         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                  |        |           | 249 784   | 4312  |
| 157.1.1                                                                 | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                     | чел.-ч | 1,5992317 | 5 538     | 8857  |
| 157.2                                                                   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                |        |           | 57 457    | 992   |
|                                                                         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                               |        |           | 15 058    | 260   |
| 157.2.1                                                                 | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                              | маш.-ч | 0,5173985 | 300       | 155   |
| 157.2.2                                                                 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                   | маш.-ч | 0,0396986 | 12 823    | 509   |
|                                                                         |                                           | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                    | чел.-ч | 0,0396986 | 3 851     | 153   |
| 157.2.3                                                                 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                      | маш.-ч | 0,0396986 | 8 249     | 327   |
|                                                                         |                                           | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                    | чел.-ч | 0,0396986 | 2 696     | 107   |

| 1       | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                                  | 4        | 5         | 6         | 7     |
|---------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|
| 157.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                   |          |           | 18 383    | 317   |
| 157.3.1 | 216-101-0101                                                       | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                                                                                             | т        | 0,0001574 | 27 383    | 4     |
| 157.3.2 | 261-201-0351                                                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                              | кг       | 0,1928054 | 1 293     | 249   |
| 157.3.3 | 217-302-0105                                                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                       | кг       | 0,0516104 | 1 234     | 64    |
| 157.3.4 | 222-509-0801                                                       | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                                                             | т        | 0,017261  | 1 146 499 | 19790 |
| 158     | 252-207-3912<br>РСНБ РК 2022                                       | Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                          | шт.      | 3         | 1 254     | 3762  |
| 159     | 252-207-0207<br>РСНБ РК 2022                                       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                     | шт.      | 5         | 1 985     | 9925  |
| 160     | 252-207-0208<br>РСНБ РК 2022                                       | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                     | шт.      | 4         | 1 985     | 7940  |
| 161     | 252-207-3910<br>РСНБ РК 2022                                       | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.      | 6         | 1 824     | 10944 |
| 162     | 252-102-0225<br>РСНБ РК 2022                                       | Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93                                                                                                  | шт.      | 2         | 4 075     | 8150  |
| 163     | 252-108-0702<br>РСНБ РК 2022                                       | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                                                                                              | шт.      | 2         | 66        | 132   |
| 164     | 261-102-0222<br>РСНБ РК 2022                                       | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода | кг       | 0,96      | 112       | 108   |
| 165     | 252-204-0805<br>РСНБ РК 2022                                       | Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                               | шт.      | 3         | 697       | 2091  |
| 166     | 1133-0208-0103<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Разъединители. Установка с помощью механизмов                                                                                                                      | комплект | 1         | 61 171    | 61171 |
|         |                                                                    | из них:                                                                                                                                                            |          |           |           |       |
| 166.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                            |          |           | 48 433    | 48433 |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                   |          |           | 23 709    | 23709 |
| 166.1.1 | 005-0143                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                   | чел.-ч   | 8,3104    | 5 828     | 48433 |
| 166.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                 |          |           | 12 549    | 12549 |
|         |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                |          |           | 3 869     | 3869  |
| 166.2.1 | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                    | маш.-ч   | 0,6832    | 12 823    | 8761  |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                     | чел.-ч   | 0,6832    | 3 851     | 2631  |
| 166.2.2 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                       | маш.-ч   | 0,4592    | 8 249     | 3788  |
|         |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                     | чел.-ч   | 0,4592    | 2 696     | 1238  |
| 166.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                   |          |           | 189       | 189   |
| 166.3.1 | 217-605-0301                                                       | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                                                               | т        | 0,00003   | 742 558   | 22    |
| 166.3.2 | 217-605-0302                                                       | Смазка для электрооборудования                                                                                                                                     | кг       | 0,01      | 2 233     | 22    |
| 166.3.3 | 236-104-0102                                                       | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                           | т        | 0,00012   | 602 024   | 72    |
| 166.3.4 | 236-201-0101                                                       | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                                                              | кг       | 0,1       | 507       | 51    |
| 166.3.5 | 218-103-0201                                                       | Ветошь                                                                                                                                                             | кг       | 0,02      | 1 103     | 22    |

| 1       | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                                    | 4             | 5             | 6            | 7            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 167     | 515-201-0502<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)с приводом ПРНЗ-10                                                                                                                        | шт.           | 1             | 180 630      | 180630       |
| 168     | 6401-0201-2106<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                                 | Монтаж муфт матчевых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм2                                                               | шт.           | 1             | 80 191       | 80191        |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                                                              |               |               |              |              |
| 168.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                              |               |               | 42 255       | 42255        |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                     |               |               | 20 570       | 20570        |
| 168.1.1 | 004-0140                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                        | чел.-ч        | 7,63          | 5 538        | 42255        |
| 168.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |               |               | 37 066       | 37066        |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |               |               | 12 300       | 12300        |
| 168.2.1 | 314-504-1201                                                              | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м                                                                                                                                           | маш.-ч        | 3,6624        | 9 682        | 35459        |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>3,6624</i> | <i>3 222</i> | <i>11800</i> |
| 168.2.2 | 314-102-0101                                                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                                                      | маш.-ч        | 0,0763        | 12 823       | 978          |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0763</i> | <i>3 851</i> | <i>294</i>   |
| 168.2.3 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                                         | маш.-ч        | 0,0763        | 8 249        | 629          |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0763</i> | <i>2 696</i> | <i>206</i>   |
| 168.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                     |               |               | 870          | 870          |
| 168.3.1 | 217-605-0104                                                              | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                                    | кг            | 3,6           | 226          | 814          |
| 168.3.2 | 261-107-0913                                                              | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89                                                                                                                                    | т             | 0,00001       | 1 562 871    | 16           |
| 168.3.3 | 261-107-0501                                                              | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                                      | 100 м         | 0,0024        | 2 313        | 6            |
| 168.3.4 | 261-404-0574                                                              | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                                   | 1000 шт.      | 0,00204       | 501          | 1            |
| 168.3.5 | 261-601-0101                                                              | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                                                                                                               | т             | 0,0002        | 93 332       | 19           |
| 168.3.6 | 261-107-0961                                                              | Бирки маркировочные                                                                                                                                                                  | 100 шт.       | 0,01          | 1 438        | 14           |
| 169     | 243-903-0802<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86 | шт.           | 1             | 21 726       | 21726        |
| 170     | 1133-0208-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Разрядники. Установка с помощью механизмов                                                                                                                                           | комплект      | 3             | 35 156       | 105468       |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                                                              |               |               |              |              |
| 170.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                              |               |               | 20 555       | 61665        |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                     |               |               | 10 064       | 30192        |
| 170.1.1 | 005-0133                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                                     | чел.-ч        | 12,6336       | 4 881        | 61665        |
| 170.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |               |               | 14 265       | 42795        |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |               |               | 3 231        | 9693         |
| 170.2.1 | 314-504-0102                                                              | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м                                                                                                                                             | маш.-ч        | 2,856         | 12 849       | 36697        |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>2,856</i>  | <i>2 696</i> | <i>7700</i>  |
| 170.2.2 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                                         | маш.-ч        | 0,7392        | 8 249        | 6098         |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                | <i>чел.-ч</i> | <i>0,7392</i> | <i>2 696</i> | <i>1993</i>  |
| 170.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                     |               |               | 336          | 1008         |
| 170.3.1 | 217-605-0301                                                              | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                                                                                 | т             | 0,00009       | 742 558      | 67           |
| 170.3.2 | 217-605-0302                                                              | Смазка для электрооборудования                                                                                                                                                       | кг            | 0,3           | 2 233        | 670          |

| 1                                          | 2                                         | 3                                                                                                                  | 4             | 5               | 6            | 7            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
| 170.3.3                                    | 236-104-0102                              | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                           | т             | 0,00009         | 602 024      | 54           |
| 170.3.4                                    | 236-201-0101                              | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                              | кг            | 0,3             | 507          | 152          |
| 170.3.5                                    | 218-103-0201                              | Ветошь                                                                                                             | кг            | 0,06            | 1 103        | 66           |
| 171                                        | 515-301-1102<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012                                                               | шт.           | 3               | 33 831       | 101493       |
| 172                                        | 252-206-0305<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98                                                             | шт.           | 3               | 1 205        | 3615         |
| 173                                        | 243-902-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Гильза кабельная медная ГМ 50-11, внутренним диаметром 11 мм, сечением жил 50 мм2 ГОСТ 23469.0-81                  | шт.           | 2               | 378          | 756          |
| 174                                        | 243-142-0114<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79 | км            | 0,009           | 959 078      | 8632         |
| 175                                        | 243-602-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80          | км            | 0,001           | 1 099        | 1            |
| 176                                        | 252-206-0505<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98                                                             | шт.           | 6               | 1 374        | 8244         |
| Раздел 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                 |                                           |                                                                                                                    |               |                 |              | 20492851     |
| <i>из них:</i>                             |                                           |                                                                                                                    |               |                 |              |              |
| затраты на труд рабочих                    |                                           |                                                                                                                    | тенге         |                 |              | 5009833      |
| <i>в том числе оплата труда рабочих</i>    |                                           |                                                                                                                    | <i>тенге</i>  |                 |              | 2442374      |
| машины и механизмы                         |                                           |                                                                                                                    | тенге         |                 |              | 4973644      |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> |                                           |                                                                                                                    | <i>тенге</i>  |                 |              | 1334312      |
| материалы, изделия и конструкции           |                                           |                                                                                                                    | тенге         |                 |              | 10509374     |
| нормативная трудоемкость                   |                                           |                                                                                                                    | чел.-ч        | 1 374           |              |              |
|                                            |                                           |                                                                                                                    |               |                 |              |              |
| КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ                          |                                           |                                                                                                                    |               |                 |              |              |
| 177                                        | 6401-0201-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель в траншее один. Устройство постели                                                                          | м кабеля      | 112             | 811          | 90832        |
| <i>из них:</i>                             |                                           |                                                                                                                    |               |                 |              |              |
| 177.1                                      |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                            |               |                 | 362          | 40544        |
|                                            |                                           | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                            |               |                 | 176          | 19712        |
| 177.1.1                                    | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем      | чел.-ч        | 7,3248          | 5 538        | 40565        |
| 177.2                                      |                                           | машины и механизмы                                                                                                 |               |                 | 449          | 50288        |
|                                            |                                           | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                         |               |                 | 147          | 16464        |
| 177.2.1                                    | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                       | маш.-ч        | 6,091792        | 8 249        | 50251        |
|                                            |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                              | <i>чел.-ч</i> | <i>6,091792</i> | <i>2 696</i> | <i>16423</i> |
| 178                                        | 6401-0201-0301<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель                                                       | м кабеля      | 112             | 760          | 85120        |
| <i>из них:</i>                             |                                           |                                                                                                                    |               |                 |              |              |
| 178.1                                      |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                            |               |                 | 362          | 40544        |
|                                            |                                           | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                            |               |                 | 176          | 19712        |
| 178.1.1                                    | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем      | чел.-ч        | 7,3248          | 5 538        | 40565        |
| 178.2                                      |                                           | машины и механизмы                                                                                                 |               |                 | 398          | 44576        |



| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                                | 4        | 5        | 6       | 7       |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------|
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                              |          |          | 124     | 13888   |
| 178.2.1 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                  | маш.-ч   | 2,111984 | 12 823  | 27082   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                   | чел.-ч   | 2,111984 | 3 851   | 8133    |
| 178.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                     | маш.-ч   | 2,111984 | 8 249   | 17422   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                   | чел.-ч   | 2,111984 | 2 696   | 5694    |
| 179     | 6401-0201-0104<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий                                                                       | м кабеля | 440      | 1 991   | 876040  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                          |          |          |         |         |
| 179.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                          |          |          | 1 087   | 478280  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                 |          |          | 529     | 232760  |
| 179.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                    | чел.-ч   | 86,328   | 5 538   | 478084  |
| 179.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                               |          |          | 863     | 379720  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                              |          |          | 239     | 105160  |
| 179.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                           | маш.-ч   | 23,78816 | 8 930   | 212428  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                   | чел.-ч   | 23,78816 | 2 257   | 53690   |
| 179.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                                       | маш.-ч   | 23,78816 | 25      | 595     |
| 179.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                  | маш.-ч   | 7,9134   | 12 823  | 101474  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                   | чел.-ч   | 7,9134   | 3 851   | 30475   |
| 179.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                     | маш.-ч   | 7,9134   | 8 249   | 65278   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                   | чел.-ч   | 7,9134   | 2 696   | 21335   |
| 179.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                 |          |          | 41      | 18040   |
| 179.3.1 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                  | 100 м    | 0,04224  | 2 313   | 98      |
| 179.3.2 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                            | кг       | 0,264    | 1 293   | 341     |
| 179.3.3 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм             | т        | 0,0044   | 360 031 | 1584    |
| 179.3.4 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм              | т        | 0,044    | 328 317 | 14446   |
| 179.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                              | 100 шт.  | 0,1804   | 1 438   | 259     |
| 179.3.6 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                    | т        | 0,0011   | 859 926 | 946     |
| 180     | 243-101-0305<br>РСНБ РК 2022       | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10 | м        | 400      | 4 116   | 1646400 |
| 181     | 243-101-0205<br>РСНБ РК 2022       | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6   | м        | 40       | 3 304   | 132160  |
| 182     | 6401-0201-0804<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг                                                            | м        | 118      | 2 525   | 297950  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                          |          |          |         |         |
| 182.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                          |          |          | 1 449   | 170982  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                 |          |          | 705     | 83190   |
| 182.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                    | чел.-ч   | 30,8688  | 5 538   | 170951  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                               | 4        | 5         | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|
| 182.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                              |          |           | 1 002     | 118236 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                             |          |           | 274       | 32332  |
| 182.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                          | маш.-ч   | 8,257404  | 8 930     | 73739  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                  | чел.-ч   | 8,257404  | 2 257     | 18637  |
| 182.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                                      | маш.-ч   | 8,257404  | 25        | 206    |
| 182.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                 | маш.-ч   | 2,096506  | 12 823    | 26884  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                  | чел.-ч   | 2,096506  | 3 851     | 8074   |
| 182.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                    | маш.-ч   | 2,096506  | 8 249     | 17294  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                  | чел.-ч   | 2,096506  | 2 696     | 5652   |
| 182.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                |          |           | 74        | 8732   |
| 182.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                            | кг       | 0,0472    | 853       | 40     |
| 182.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                                       | т        | 0,000944  | 4 216 669 | 3981   |
| 182.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                 | 100 м    | 0,011328  | 2 313     | 26     |
| 182.3.4 | 261-107-0967                       | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                                   | т        | 0,00059   | 7 763 690 | 4581   |
| 182.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                              | 1000 шт. | 0,0098176 | 501       | 5      |
| 182.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                           | кг       | 0,0708    | 1 293     | 92     |
| 182.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                             | 100 шт.  | 0,004838  | 1 438     | 7      |
| 183     | 243-101-0208<br>РСНБ РК 2022       | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-6 | м        | 118       | 5 726     | 675668 |
| 184     | 6401-0201-0803<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                                                            | м кабеля | 310       | 2 008     | 622480 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                                         |          |           |           |        |
| 184.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                         |          |           | 1 147     | 355570 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                |          |           | 558       | 172980 |
| 184.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                   | чел.-ч   | 64,201    | 5 538     | 355545 |
| 184.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                              |          |           | 787       | 243970 |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                             |          |           | 214       | 66340  |
| 184.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                                          | маш.-ч   | 18,04386  | 8 930     | 161132 |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                  | чел.-ч   | 18,04386  | 2 257     | 40725  |
| 184.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                                                      | маш.-ч   | 18,04386  | 25        | 451    |
| 184.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                 | маш.-ч   | 3,91964   | 12 823    | 50262  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                  | чел.-ч   | 3,91964   | 3 851     | 15095  |
| 184.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                    | маш.-ч   | 3,91964   | 8 249     | 32333  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                  | чел.-ч   | 3,91964   | 2 696     | 10567  |
| 184.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                |          |           | 74        | 22940  |
| 184.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                            | кг       | 0,124     | 853       | 106    |
| 184.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                                       | т        | 0,00248   | 4 216 669 | 10457  |
| 184.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                 | 100 м    | 0,02976   | 2 313     | 69     |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                               | 4        | 5         | 6         | 7      |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|
| 184.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                   | т        | 0,00155   | 7 763 690 | 12034  |
| 184.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт. | 0,025792  | 501       | 13     |
| 184.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг       | 0,186     | 1 293     | 241    |
| 184.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.  | 0,01271   | 1 438     | 18     |
| 185     | 6401-0201-0801<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах                            | м кабеля | 24        | 1 061     | 25464  |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |          |           |           |        |
| 185.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |           | 604       | 14496  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |          |           | 294       | 7056   |
| 185.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч   | 2,616     | 5 538     | 14487  |
| 185.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |          |           | 383       | 9192   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |          |           | 101       | 2424   |
| 185.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                          | маш.-ч   | 0,7848    | 8 930     | 7008   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,7848    | 2 257     | 1771   |
| 185.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                      | маш.-ч   | 0,7848    | 25        | 20     |
| 185.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                 | маш.-ч   | 0,102024  | 12 823    | 1308   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,102024  | 3 851     | 393    |
| 185.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч   | 0,102024  | 8 249     | 842    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 0,102024  | 2 696     | 275    |
| 185.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                |          |           | 74        | 1776   |
| 185.3.1 | 214-209-0210                       | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                            | кг       | 0,0096    | 853       | 8      |
| 185.3.2 | 214-302-0201                       | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                       | т        | 0,000192  | 4 216 669 | 810    |
| 185.3.3 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                 | 100 м    | 0,002304  | 2 313     | 5      |
| 185.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                   | т        | 0,00012   | 7 763 690 | 932    |
| 185.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                              | 1000 шт. | 0,0019968 | 501       | 1      |
| 185.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                           | кг       | 0,0144    | 1 293     | 19     |
| 185.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                             | 100 шт.  | 0,000984  | 1 438     | 1      |
| 186     | 6401-0201-0710<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 50        | 2 161     | 108050 |
|         |                                    | из них:                                                                                                         |          |           |           |        |
| 186.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                         |          |           | 1 328     | 66400  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |          |           | 647       | 32350  |
| 186.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем   | чел.-ч   | 11,99     | 5 538     | 66401  |
| 186.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                              |          |           | 736       | 36800  |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |          |           | 194       | 9700   |
| 186.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                          | маш.-ч   | 3,3354    | 8 930     | 29785  |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                  | чел.-ч   | 3,3354    | 2 257     | 7528   |
| 186.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                      | маш.-ч   | 3,3354    | 25        | 83     |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                      | 4               | 5                | 6            | 7             |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------|---------------|
| 186.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                        | маш.-ч          | 0,327            | 12 823       | 4193          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                  | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,327</i>     | <i>3 851</i> | <i>1259</i>   |
| 186.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                           | маш.-ч          | 0,327            | 8 249        | 2697          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                  | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,327</i>     | <i>2 696</i> | <i>882</i>    |
| 186.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                       |                 |                  | 97           | 4850          |
| 186.3.1    | 214-209-0210                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                   | кг              | 0,05             | 853          | 43            |
| 186.3.2    | 214-302-0201                                     | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                              | т               | 0,00031          | 4 216 669    | 1307          |
| 186.3.3    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                        | 100 м           | 0,01225          | 2 313        | 28            |
| 186.3.4    | 261-107-0967                                     | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                          | т               | 0,000125         | 7 763 690    | 970           |
| 186.3.5    | 261-404-0208                                     | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                                | 10 шт.          | 5,1              | 322          | 1642          |
| 186.3.6    | 261-404-0574                                     | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                     | 1000 шт.        | 0,0104           | 501          | 5             |
| 186.3.7    | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                  | кг              | 0,36             | 1 293        | 465           |
| 186.3.8    | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                    | 100 шт.         | 0,005            | 1 438        | 7             |
| 186.3.9    | 217-106-0105                                     | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                              | кг              | 0,31             | 1 251        | 388           |
| <b>187</b> | <b>6401-0201-0708</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине</b> | <b>м кабеля</b> | <b>576</b>       | <b>1 475</b> | <b>849600</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                |                 |                  |              |               |
| 187.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                |                 |                  | 905          | 521280        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                       |                 |                  | 441          | 254016        |
| 187.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем          | чел.-ч          | 94,176           | 5 538        | 521547        |
| 187.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                     |                 |                  | 465          | 267840        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                    |                 |                  | 120          | 69120         |
| 187.2.1    | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                 | маш.-ч          | 26,243712        | 8 930        | 234356        |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                  | <i>чел.-ч</i>   | <i>26,243712</i> | <i>2 257</i> | <i>59232</i>  |
| 187.2.2    | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                             | маш.-ч          | 26,243712        | 25           | 656           |
| 187.2.3    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                        | маш.-ч          | 1,5696           | 12 823       | 20127         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                  | <i>чел.-ч</i>   | <i>1,5696</i>    | <i>3 851</i> | <i>6045</i>   |
| 187.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                           | маш.-ч          | 1,5696           | 8 249        | 12948         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                  | <i>чел.-ч</i>   | <i>1,5696</i>    | <i>2 696</i> | <i>4232</i>   |
| 187.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                       |                 |                  | 105          | 60480         |
| 187.3.1    | 214-209-0210                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                   | кг              | 0,576            | 853          | 491           |
| 187.3.2    | 214-302-0201                                     | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                              | т               | 0,004608         | 4 216 669    | 19430         |
| 187.3.3    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                        | 100 м           | 0,14112          | 2 313        | 326           |
| 187.3.4    | 261-107-0967                                     | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                          | т               | 0,00144          | 7 763 690    | 11180         |
| 187.3.5    | 261-404-0208                                     | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                                | 10 шт.          | 58,752           | 322          | 18918         |
| 187.3.6    | 261-404-0574                                     | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                     | 1000 шт.        | 0,119808         | 501          | 60            |
| 187.3.7    | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                  | кг              | 4,1472           | 1 293        | 5362          |
| 187.3.8    | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                    | 100 шт.         | 0,0576           | 1 438        | 83            |

| 1       | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                       | 4             | 5                | 6            | 7            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|
| 187.3.9 | 217-106-0105                                                              | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                                               | кг            | 3,5712           | 1 251        | 4468         |
| 188     | 243-115-1642<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3x95+1x50 (мк)-1        | м             | 360              | 4 404        | 1585440      |
| 189     | 243-115-1702<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4x4 (ок)-0,66        | м             | 300              | 495          | 148500       |
| 190     | 243-213-0701<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг-LS 27x0,75                                   | м             | 300              | 2 029        | 608700       |
| 191     | 1133-0204-0202<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i> | Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм <sup>2</sup> в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов           | км линии      | 2,77             | 434 734      | 1204213      |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                                                 |               |                  |              |              |
| 191.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                 |               |                  | 256 516      | 710549       |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                        |               |                  | 125 590      | 347884       |
| 191.1.1 | 005-0137                                                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                        | чел.-ч        | 135,57488        | 5 241        | 710548       |
| 191.2   |                                                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                      |               |                  | 174 470      | 483282       |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                     |               |                  | 45 716       | 126633       |
| 191.2.1 | 314-504-0102                                                              | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м                                                                                                                                | маш.-ч        | 18,055968        | 12 849       | 232001       |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>18,055968</i> | <i>2 696</i> | <i>48679</i> |
| 191.2.2 | 334-102-0104                                                              | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)                                                                                                              | маш.-ч        | 21,313488        | 8 848        | 188582       |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>21,313488</i> | <i>2 696</i> | <i>57461</i> |
| 191.2.3 | 331-101-0101                                                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                            | маш.-ч        | 7,60088          | 8 249        | 62700        |
|         |                                                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>7,60088</i>   | <i>2 696</i> | <i>20492</i> |
| 191.3   |                                                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                        |               |                  | 3 748        | 10382        |
| 191.3.1 | 217-605-0302                                                              | Смазка для электрооборудования                                                                                                                                          | кг            | 0,277            | 2 233        | 619          |
| 191.3.2 | 261-201-0364                                                              | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84                                                                                                                                       | т             | 0,0001662        | 77 199       | 13           |
| 191.3.3 | 236-104-0102                                                              | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                                | т             | 0,0006094        | 602 024      | 367          |
| 191.3.4 | 261-404-0603                                                              | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017                                                                                      | шт.           | 9,418            | 558          | 5255         |
| 191.3.5 | 261-102-0237                                                              | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78                                                                                                                      | т             | 0,00554          | 717 966      | 3978         |
| 191.3.6 | 218-103-0201                                                              | Ветошь                                                                                                                                                                  | кг            | 0,1385           | 1 103        | 153          |
| 192     | 243-604-0106<br><i>РСНБ РК 2022</i>                                       | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм <sup>2</sup> | м             | 8 310            | 319          | 2650890      |
| 193     | 1133-0204-0405<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i>                     | Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0202                                                                 | опора         | 36               | 15 483       | 557388       |
|         |                                                                           | из них:                                                                                                                                                                 |               |                  |              |              |
| 193.1   |                                                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                 |               |                  | 9 134        | 328824       |
|         |                                                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                        |               |                  | 4 472        | 160992       |

| 1                                     | 2                                  | 3                                                                                                                                | 4        | 5       | 6         | 7      |
|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|--------|
| 193.1.1                               | 005-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч   | 61,6896 | 5 330     | 328806 |
| 193.2                                 |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |          |         | 6 205     | 223380 |
|                                       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |          |         | 1 691     | 60876  |
| 193.2.1                               | 314-504-0101                       | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м                                                                                         | маш.-ч   | 18,9504 | 10 209    | 193465 |
|                                       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч   | 18,9504 | 2 696     | 51090  |
| 193.2.2                               | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч   | 3,6288  | 8 249     | 29934  |
|                                       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч   | 3,6288  | 2 696     | 9783   |
| 193.3                                 |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |          |         | 144       | 5184   |
| 193.3.1                               | 261-102-0237                       | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78                                                                               | т        | 0,0072  | 717 966   | 5169   |
| ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ |                                    |                                                                                                                                  |          |         |           |        |
| 194                                   | 6401-0201-2206<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2                            | шт.      | 10      | 92 071    | 920710 |
|                                       |                                    | из них:                                                                                                                          |          |         |           |        |
| 194.1                                 |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |          |         | 36 219    | 362190 |
|                                       |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |          |         | 17 632    | 176320 |
| 194.1.1                               | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч   | 65,4    | 5 538     | 362185 |
| 194.2                                 |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |          |         | 55 778    | 557780 |
|                                       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |          |         | 18 547    | 185470 |
| 194.2.1                               | 314-504-1201                       | Вышки телескопические, высота подъема 25 м                                                                                       | маш.-ч   | 56,898  | 9 682     | 550886 |
|                                       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч   | 56,898  | 3 222     | 183325 |
| 194.2.2                               | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч   | 0,327   | 12 823    | 4193   |
|                                       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч   | 0,327   | 3 851     | 1259   |
| 194.2.3                               | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч   | 0,327   | 8 249     | 2697   |
|                                       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч   | 0,327   | 2 696     | 882    |
| 194.3                                 |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |          |         | 74        | 740    |
| 194.3.1                               | 261-107-0913                       | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89                                                                                | т        | 0,0001  | 1 562 871 | 156    |
| 194.3.2                               | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                  | 100 м    | 0,024   | 2 313     | 56     |
| 194.3.3                               | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                               | 1000 шт. | 0,0204  | 501       | 10     |
| 194.3.4                               | 261-601-0101                       | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                                                           | т        | 0,004   | 93 332    | 373    |
| 194.3.5                               | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                              | 100 шт.  | 0,1     | 1 438     | 144    |
| 195                                   | 6401-0201-2207<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2                           | шт.      | 2       | 101 885   | 203770 |
|                                       |                                    | из них:                                                                                                                          |          |         |           |        |
| 195.1                                 |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                          |          |         | 36 219    | 72438  |
|                                       |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |          |         | 17 632    | 35264  |
| 195.1.1                               | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч   | 13,08   | 5 538     | 72437  |
| 195.2                                 |                                    | машины и механизмы                                                                                                               |          |         | 65 592    | 131184 |
|                                       |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |          |         | 21 813    | 43626  |
| 195.2.1                               | 314-504-1201                       | Вышки телескопические, высота подъема 25 м                                                                                       | маш.-ч   | 13,407  | 9 682     | 129807 |
|                                       |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч   | 13,407  | 3 222     | 43197  |

| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                              | 4             | 5              | 6             | 7              |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 195.2.2    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                | маш.-ч        | 0,0654         | 12 823        | 839            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0654</i>  | <i>3 851</i>  | <i>252</i>     |
| 195.2.3    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                   | маш.-ч        | 0,0654         | 8 249         | 539            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0654</i>  | <i>2 696</i>  | <i>176</i>     |
| 195.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                               |               |                | 74            | 148            |
| 195.3.1    | 261-107-0913                                     | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89                                                                                                                                              | т             | 0,00002        | 1 562 871     | 31             |
| 195.3.2    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                                                | 100 м         | 0,0048         | 2 313         | 11             |
| 195.3.3    | 261-404-0574                                     | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                                             | 1000 шт.      | 0,00408        | 501           | 2              |
| 195.3.4    | 261-601-0101                                     | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                                                                                                                         | т             | 0,0008         | 93 332        | 75             |
| 195.3.5    | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                                                                                            | 100 шт.       | 0,02           | 1 438         | 29             |
| <b>196</b> | <b>6401-0201-2203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2</b>                                                                                   | <b>шт.</b>    | <b>16</b>      | <b>92 648</b> | <b>1482368</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                        |               |                |               |                |
| 196.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                        |               |                | 36 219        | 579504         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                               |               |                | 17 632        | 282112         |
| 196.1.1    | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                  | чел.-ч        | 104,64         | 5 538         | 579496         |
| 196.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                             |               |                | 56 355        | 901680         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                            |               |                | 18 754        | 300064         |
| 196.2.1    | 314-504-1201                                     | Вышки телескопические, высота подъема 25 м                                                                                                                                                     | маш.-ч        | 93,1296        | 9 682         | 901681         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i> | <i>93,1296</i> | <i>3 222</i>  | <i>300064</i>  |
| 196.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                               |               |                | 74            | 1184           |
| 196.3.1    | 261-107-0913                                     | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89                                                                                                                                              | т             | 0,00016        | 1 562 871     | 250            |
| 196.3.2    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                                                | 100 м         | 0,0384         | 2 313         | 89             |
| 196.3.3    | 261-404-0574                                     | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                                             | 1000 шт.      | 0,03264        | 501           | 16             |
| 196.3.4    | 261-601-0101                                     | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                                                                                                                         | т             | 0,0064         | 93 332        | 597            |
| 196.3.5    | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                                                                                            | 100 шт.       | 0,16           | 1 438         | 230            |
| <b>197</b> | <b>243-903-0911</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-35/50-СЛ-М</b>   | <b>шт.</b>    | <b>10</b>      | <b>35 952</b> | <b>359520</b>  |
| <b>198</b> | <b>243-903-0917</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-150/240-СЛ-М</b> | <b>шт.</b>    | <b>2</b>       | <b>56 949</b> | <b>113898</b>  |
| <b>199</b> | <b>243-903-2034</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КвТ-4х50/120-ВЛ-М</b> | <b>шт.</b>    | <b>16</b>      | <b>50 679</b> | <b>810864</b>  |
| <b>200</b> | <b>6401-0201-3101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм</b>                                                                                                                         | <b>м</b>      | <b>169</b>     | <b>560</b>    | <b>94640</b>   |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                        |               |                |               |                |
| 200.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                        |               |                | 535           | 90415          |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                               |               |                | 260           | 43940          |



| 1          | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                   | 4             | 5                | 6             | 7              |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|
| 200.1.1    | 004-0135                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                     | чел.-ч        | 17,7619          | 5 089         | 90390          |
| 200.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                  |               |                  | 21            | 3549           |
| 200.2.1    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                     | маш.-ч        | 0,018421         | 12 823        | 236            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,018421</i>  | <i>3 851</i>  | <i>71</i>      |
| 200.2.2    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                        | маш.-ч        | 0,018421         | 8 249         | 152            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,018421</i>  | <i>2 696</i>  | <i>50</i>      |
| 200.2.3    | 315-202-0203                                     | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм                                                                                                               | маш.-ч        | 7,681557         | 429           | 3295           |
| 200.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                    |               |                  | 4             | 676            |
| 200.3.1    | 236-104-0102                                     | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                                                            | т             | 0,001014         | 602 024       | 610            |
| 200.3.2    | 218-103-0201                                     | Ветошь                                                                                                                                                                                              | кг            | 0,0169           | 1 103         | 19             |
| <b>201</b> | <b>241-203-0107</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Труба гибкая гофрированная двустенная д=110мм</b>                                                                                                                                                | <b>м</b>      | <b>169</b>       | <b>1 111</b>  | <b>187759</b>  |
| <b>202</b> | <b>6301-0802-0501</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп</b> | <b>м</b>      | <b>129</b>       | <b>16 427</b> | <b>2119083</b> |
|            |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                             |               |                  |               |                |
| 202.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                             |               |                  | 3 671         | 473559         |
|            |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                    |               |                  | 1 788         | 230652         |
| 202.1.1    | 004-0138                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                     | чел.-ч        | 88,3521          | 5 360         | 473567         |
| 202.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                  |               |                  | 8 003         | 1032387        |
|            |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                 |               |                  | 1 539         | 198531         |
| 202.2.1    | 332-101-0101                                     | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т                                                                                                                              | маш.-ч        | 0,115584         | 8 480         | 980            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,115584</i>  | <i>2 696</i>  | <i>312</i>     |
| 202.2.2    | 314-401-1201                                     | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                                                                                                          | маш.-ч        | 3,886512         | 8 399         | 32643          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>3,886512</i>  | <i>2 696</i>  | <i>10478</i>   |
| 202.2.3    | 333-101-0101                                     | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                                                                                             | маш.-ч        | 0,996912         | 10 977        | 10943          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,996912</i>  | <i>3 222</i>  | <i>3212</i>    |
| 202.2.4    | 311-402-0104                                     | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т                                                                            | маш.-ч        | 0,115584         | 16 815        | 1944           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,115584</i>  | <i>3 851</i>  | <i>445</i>     |
| 202.2.5    | 315-101-0103                                     | Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт                                                                                                                                             | маш.-ч        | 12,743136        | 12 425        | 158333         |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>12,743136</i> | <i>3 222</i>  | <i>41058</i>   |
| 202.2.6    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                     | маш.-ч        | 0,780192         | 12 823        | 10004          |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,780192</i>  | <i>3 851</i>  | <i>3005</i>    |
| 202.2.7    | 321-211-0201                                     | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                                                                                         | маш.-ч        | 0,274512         | 12 320        | 3382           |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,274512</i>  | <i>2 696</i>  | <i>740</i>     |
| 202.2.8    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                        | маш.-ч        | 0,057792         | 8 249         | 477            |
|            |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,057792</i>  | <i>2 696</i>  | <i>156</i>     |
| 202.2.9    | 333-201-0101                                     | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                                                                                                | маш.-ч        | 0,996912         | 1 003         | 1000           |

| 1        | 2                                         | 3                                                                                                                                                                      | 4              | 5               | 6            | 7            |
|----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 202.2.10 | 324-101-0801                              | Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)                                                                                       | маш.-ч         | 12,78648        | 51 637       | 660255       |
|          |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>25,57296</i> | <i>7 702</i> | <i>98481</i> |
| 202.2.11 | 332-204-0101                              | Илососные машины, ёмкость 7 м <sup>3</sup>                                                                                                                             | маш.-ч         | 0,317856        | 14 098       | 4481         |
|          |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,317856</i> | <i>3 222</i> | <i>1024</i>  |
| 202.2.12 | 315-101-0301                              | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                                                                           | маш.-ч         | 7,816368        | 630          | 4924         |
| 202.2.13 | 315-202-0203                              | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм                                                                                  | маш.-ч         | 7,195104        | 429          | 3087         |
| 202.2.14 | 324-101-0901                              | Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)                                                                          | маш.-ч         | 12,35304        | 10 956       | 135340       |
|          |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>12,35304</i> | <i>3 222</i> | <i>39801</i> |
| 202.2.15 | 324-101-1003                              | Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин                                                                                                  | маш.-ч         | 0,390096        | 6 501        | 2536         |
| 202.2.16 | 324-203-1701                              | Система картографирования трубопроводов АВМ-90                                                                                                                         | маш.-ч         | 1,4448          | 1 227        | 1773         |
| 202.2.17 | 325-103-0701                              | Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м <sup>3</sup> /час                                                                     | маш.-ч         | 0,390096        | 379          | 148          |
| 202.3    |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                       |                |                 | 4 753        | 613137       |
| 202.3.1  | 217-605-0306                              | Смазка графитомедистая                                                                                                                                                 | кг             | 1,419           | 5 021        | 7125         |
| 202.3.2  | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 18,318          | 40           | 733          |
| 202.3.3  | 218-202-0101                              | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов                                                                                                                        | кг             | 507,228         | 343          | 173979       |
| 202.3.4  | 218-202-0201                              | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород                     | кг             | 40,248          | 5 006        | 201481       |
| 202.3.5  | 241-213-0601                              | Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011                                                                                                            | шт.            | 2,58            | 803          | 2072         |
| 202.3.6  | 218-202-0202                              | Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора                                                                                       | кг             | 36,636          | 6 214        | 227656       |
| 203      | 241-203-0107<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Труба гибкая гофрированная двустенная д=110мм                                                                                                                          | м              | 131,58          | 1 111        | 146185       |
| 204      | 6301-0802-0601<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп | м              | 12              | 47 594       | 571128       |
|          |                                           | из них:                                                                                                                                                                |                |                 |              |              |
| 204.1    |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                |                |                 | 6 405        | 76860        |
|          |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                       |                |                 | 3 118        | 37416        |
| 204.1.1  | 004-0141                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                        | чел.-ч         | 13,6176         | 5 644        | 76858        |
| 204.2    |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                     |                |                 | 19 555       | 234660       |
|          |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                    |                |                 | 3 153        | 37836        |
| 204.2.1  | 315-201-0102                              | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                                                         | маш.-ч         | 2,642304        | 1 390        | 3673         |
| 204.2.2  | 332-101-0101                              | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т                                                                                                 | маш.-ч         | 0,04704         | 8 480        | 399          |
|          |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,04704</i>  | <i>2 696</i> | <i>127</i>   |
| 204.2.3  | 314-401-1201                              | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т                                                                                                                             | маш.-ч         | 1,697472        | 8 399        | 14257        |
|          |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,697472</i> | <i>2 696</i> | <i>4576</i>  |
| 204.2.4  | 343-202-0101                              | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                                      | маш.-ч         | 0,209664        | 56           | 12           |

| 1        | 2                                  | 3                                                                                                                                                  | 4              | 5               | 6            | 7            |
|----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 204.2.5  | 333-101-0101                       | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т                                                                                                            | маш.-ч         | 0,051072        | 10 977       | 561          |
|          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,051072</i> | <i>3 222</i> | <i>165</i>   |
| 204.2.6  | 311-402-0104                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т                           | маш.-ч         | 0,04704         | 16 815       | 791          |
|          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,04704</i>  | <i>3 851</i> | <i>181</i>   |
| 204.2.7  | 315-101-0103                       | Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт                                                                                            | маш.-ч         | 0,163968        | 12 425       | 2037         |
|          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,163968</i> | <i>3 222</i> | <i>528</i>   |
| 204.2.8  | 315-101-0104                       | Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт                                                                                           | маш.-ч         | 1,912512        | 14 752       | 28213        |
|          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,912512</i> | <i>3 222</i> | <i>6162</i>  |
| 204.2.9  | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                                    | маш.-ч         | 1,339968        | 12 823       | 17182        |
|          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,339968</i> | <i>3 851</i> | <i>5160</i>  |
| 204.2.10 | 321-211-0201                       | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                                        | маш.-ч         | 0,115584        | 12 320       | 1424         |
|          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,115584</i> | <i>2 696</i> | <i>312</i>   |
| 204.2.11 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                       | маш.-ч         | 0,025536        | 8 249        | 211          |
|          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,025536</i> | <i>2 696</i> | <i>69</i>    |
| 204.2.12 | 333-201-0101                       | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т                                                                                               | маш.-ч         | 0,051072        | 1 003        | 51           |
| 204.2.13 | 332-204-0101                       | Илососные машины, ёмкость 7 м <sup>3</sup>                                                                                                         | маш.-ч         | 0,122304        | 14 098       | 1724         |
|          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,122304</i> | <i>3 222</i> | <i>394</i>   |
| 204.2.14 | 315-101-0301                       | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                                                       | маш.-ч         | 0,411264        | 630          | 259          |
| 204.2.15 | 324-101-0803                       | Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60х90)                                                                   | маш.-ч         | 1,82112         | 77 448       | 141042       |
|          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>3,64224</i>  | <i>7 702</i> | <i>14026</i> |
| 204.2.16 | 324-101-0902                       | Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)                                                | маш.-ч         | 1,899072        | 11 259       | 21382        |
|          |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                              | <i>чел.-ч</i>  | <i>1,899072</i> | <i>3 222</i> | <i>6119</i>  |
| 204.2.17 | 324-101-1003                       | Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин                                                                              | маш.-ч         | 0,163968        | 6 501        | 1066         |
| 204.2.18 | 324-101-1101                       | Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс                                                                                        | маш.-ч         | 0,2016          | 610          | 123          |
| 204.2.19 | 324-203-1701                       | Система картографирования трубопроводов АВМ-90                                                                                                     | маш.-ч         | 0,1344          | 1 227        | 165          |
| 204.2.20 | 325-103-0701                       | Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м <sup>3</sup> /час                                                 | маш.-ч         | 0,163968        | 379          | 62           |
| 204.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                   |                |                 | 21 634       | 259608       |
| 204.3.1  | 217-605-0306                       | Смазка графитомедистая                                                                                                                             | кг             | 0,18            | 5 021        | 904          |
| 204.3.2  | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 7,776           | 40           | 311          |
| 204.3.3  | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                       | кг             | 1,56            | 1 234        | 1925         |
| 204.3.4  | 218-202-0101                       | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов                                                                                                    | кг             | 215,736         | 343          | 73997        |
| 204.3.5  | 218-202-0201                       | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород | кг             | 17,148          | 5 006        | 85843        |
| 204.3.6  | 218-202-0202                       | Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора                                                                   | кг             | 15,552          | 6 214        | 96640        |
| 205      | 6301-0801-0604<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм                                                                                             | м              | 12              | 4 989        | 59868        |

| 1          | 2                                  | 3                                                                                                                                   | 4      | 5        | 6       | 7      |
|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|
|            |                                    | из них:                                                                                                                             |        |          |         |        |
| 205.1      |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |        |          | 4 445   | 53340  |
|            |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |        |          | 2 164   | 25968  |
| 205.1.1    | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                       | чел.-ч | 9,6324   | 5 538   | 53344  |
| 205.2      |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |        |          | 8       | 96     |
|            |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |        |          | 1       | 12     |
| 205.2.1    | 314-502-0203                       | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)                                                                         | маш.-ч | 2,83584  | 18      | 51     |
| 205.2.2    | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                     | маш.-ч | 0,004032 | 12 823  | 52     |
|            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,004032 | 3 851   | 16     |
| 205.3      |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |        |          | 536     | 6432   |
| 205.3.1    | 214-405-0201                       | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                     | т      | 0,00624  | 624 830 | 3899   |
| 205.3.2    | 251-305-0110                       | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                             | кг     | 2,664    | 951     | 2533   |
| 206        | 241-102-0223<br>РСНБ РК 2022       | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80                                            | м      | 12,048   | 9 387   | 113095 |
| 207        | 241-203-0107<br>РСНБ РК 2022       | Труба гибкая гофрированная двустенная d=110мм                                                                                       | м      | 12       | 1 111   | 13332  |
| ЗАЗЕМЛЕНИЕ |                                    |                                                                                                                                     |        |          |         |        |
| 208        | 6401-0203-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.<br>Монтаж оборудования                                               | шт.    | 16       | 9 899   | 158384 |
|            |                                    | из них:                                                                                                                             |        |          |         |        |
| 208.1      |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |        |          | 5 258   | 84128  |
|            |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |        |          | 2 560   | 40960  |
| 208.1.1    | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                     | чел.-ч | 15,696   | 5 360   | 84131  |
| 208.2      |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |        |          | 494     | 7904   |
|            |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |        |          | 136     | 2176   |
| 208.2.1    | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                | маш.-ч | 3,052    | 300     | 916    |
| 208.2.2    | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                     | маш.-ч | 0,33136  | 12 823  | 4249   |
|            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,33136  | 3 851   | 1276   |
| 208.2.3    | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч | 0,33136  | 8 249   | 2733   |
|            |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,33136  | 2 696   | 893    |
| 208.3      |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |        |          | 4 147   | 66352  |
| 208.3.1    | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                               | кг     | 3,2      | 1 293   | 4138   |
| 208.3.2    | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                        | кг     | 1,04     | 1 234   | 1283   |
| 208.3.3    | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т      | 0,1856   | 328 317 | 60936  |
| 209        | 6401-0203-0202<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.<br>Монтаж оборудования                                              | м      | 80       | 1 406   | 112480 |
|            |                                    | из них:                                                                                                                             |        |          |         |        |
| 209.1      |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |        |          | 818     | 65440  |
|            |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |        |          | 398     | 31840  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|
| 209.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                     | чел.-ч | 12,208  | 5 360   | 65435  |
| 209.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |        |         | 61      | 4880   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |        |         | 15      | 1200   |
| 209.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                | маш.-ч | 2,72936 | 300     | 819    |
| 209.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч | 0,19184 | 12 823  | 2460   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,19184 | 3 851   | 739    |
| 209.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч | 0,19184 | 8 249   | 1582   |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,19184 | 2 696   | 517    |
| 209.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |        |         | 527     | 42160  |
| 209.3.1 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                               | кг     | 2,96    | 1 293   | 3827   |
| 209.3.2 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                        | кг     | 0,72    | 1 234   | 888    |
| 209.3.3 | 214-208-0102                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т      | 0,104   | 360 031 | 37443  |
| 210     | 6401-0203-0304<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям                                | м      | 20      | 1 325   | 26500  |
|         |                                    | из них:                                                                                                                             |        |         |         |        |
| 210.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |        |         | 935     | 18700  |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |        |         | 455     | 9100   |
| 210.1.1 | 004-0138                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                     | чел.-ч | 3,488   | 5 360   | 18696  |
| 210.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |        |         | 55      | 1100   |
|         |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |        |         | 14      | 280    |
| 210.2.1 | 315-103-0501                       | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                | маш.-ч | 0,73248 | 300     | 220    |
| 210.2.2 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч | 0,04142 | 12 823  | 531    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,04142 | 3 851   | 160    |
| 210.2.3 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч | 0,04142 | 8 249   | 342    |
|         |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч | 0,04142 | 2 696   | 112    |
| 210.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |        |         | 335     | 6700   |
| 210.3.1 | 261-404-0209                       | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                | 10 шт. | 0,3     | 300     | 90     |
| 210.3.2 | 261-102-0113                       | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89                                     | т      | 0,0008  | 354 405 | 284    |
| 210.3.3 | 217-302-0105                       | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                        | кг     | 0,11    | 1 234   | 136    |
| 210.3.4 | 214-208-0102                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т      | 0,0162  | 360 031 | 5833   |
| 210.3.5 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                       | т      | 0,0004  | 859 926 | 344    |
| 211     | 6401-0203-0308<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям                  | м      | 50      | 2 362   | 118100 |
|         |                                    | из них:                                                                                                                             |        |         |         |        |
| 211.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |        |         | 2 279   | 113950 |
|         |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |        |         | 1 110   | 55500  |

| 1                                                 | 2                                              | 3                                                                                                                                | 4            | 5        | 6       | 7       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|---------|
| 211.1.1                                           | 004-0138                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч       | 21,255   | 5 360   | 113927  |
| 211.2                                             |                                                | машины и механизмы                                                                                                               |              |          | 10      | 500     |
|                                                   |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |              |          | 2       | 100     |
| 211.2.1                                           | 343-302-0201                                   | Дрели электрические                                                                                                              | маш.-ч       | 6,976    | 19      | 133     |
| 211.2.2                                           | 314-102-0101                                   | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                  | маш.-ч       | 0,01635  | 12 823  | 210     |
|                                                   |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 0,01635  | 3 851   | 63      |
| 211.2.3                                           | 331-101-0101                                   | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч       | 0,01635  | 8 249   | 135     |
|                                                   |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 0,01635  | 2 696   | 44      |
| 211.3                                             |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |              |          | 73      | 3650    |
| 211.3.1                                           | 261-107-0224                                   | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                                | 100 шт.      | 1,02     | 594     | 606     |
| 211.3.2                                           | 261-404-0209                                   | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                             | 10 шт.       | 10,2     | 300     | 3060    |
| 212                                               | 243-602-0104<br>РСНБ РК 2022                   | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80                         | км           | 0,05     | 309 445 | 15472   |
| 213                                               | 1133-0105-1001<br>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м                                                                               | м заземления | 640      | 1 095   | 700800  |
|                                                   |                                                | из них:                                                                                                                          |              |          |         |         |
| 213.1                                             |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                          |              |          | 456     | 291840  |
|                                                   |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |              |          | 223     | 142720  |
| 213.1.1                                           | 005-0132                                       | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч       | 60,928   | 4 791   | 291906  |
| 213.2                                             |                                                | машины и механизмы                                                                                                               |              |          | 376     | 240640  |
|                                                   |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |              |          | 97      | 62080   |
| 213.2.1                                           | 315-201-0101                                   | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                  | маш.-ч       | 4,15744  | 1 300   | 5405    |
| 213.2.2                                           | 332-501-0201                                   | Спецавтомшины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т                                                                                 | маш.-ч       | 4,51584  | 9 001   | 40647   |
|                                                   |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 4,51584  | 2 696   | 12175   |
| 213.2.3                                           | 334-101-0103                                   | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)                                                                          | маш.-ч       | 15,48288 | 12 583  | 194821  |
|                                                   |                                                | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 15,48288 | 3 222   | 49886   |
| 213.3                                             |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |              |          | 263     | 168320  |
| 213.3.1                                           | 261-107-0567                                   | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                              | т            | 0,00064  | 278 998 | 179     |
| 213.3.2                                           | 214-210-0101                                   | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                      | т            | 0,576    | 291 712 | 168026  |
| Раздел 4. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ / листы 13,14 / |                                                |                                                                                                                                  |              |          |         | 1575293 |
|                                                   |                                                | из них:                                                                                                                          |              |          |         |         |
|                                                   |                                                | затраты на труд рабочих                                                                                                          | тенге        |          |         | 1326299 |
|                                                   |                                                | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 | тенге        |          |         | 638834  |
|                                                   |                                                | машины и механизмы                                                                                                               | тенге        |          |         | 25525   |
|                                                   |                                                | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              | тенге        |          |         | 7821    |
|                                                   |                                                | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 | тенге        |          |         | 223469  |
|                                                   |                                                | нормативная трудоемкость                                                                                                         | чел.-ч       | 312      |         |         |

| 1       | 2                                         | 3                                                                                                                                | 4                     | 5                | 6            | 7           |
|---------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------|-------------|
| 214     | 213-101-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012                     | 1000 шт.              | 1,75             | 69 735       | 122036      |
| 215     | 211-401-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Песок природный                                                                                                                  | м <sup>3</sup>        | 26,7             | 3 799        | 101433      |
| 216     | 6101-0201-0103<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3                               | м <sup>3</sup>        | 71,1             | 14 092       | 1001941     |
|         |                                           | из них:                                                                                                                          |                       |                  |              |             |
| 216.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                       |                  | 14 092       | 1001941     |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                       |                  | 6 788        | 482627      |
| 216.1.1 | 001-0128                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                 | чел.-ч                | 221,37696        | 4 526        | 1001952     |
| 217     | 6101-0206-0102<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2                                                                  | м <sup>3</sup>        | 71,1             | 4 073        | 289590      |
|         |                                           | из них:                                                                                                                          |                       |                  |              |             |
| 217.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                       |                  | 4 073        | 289590      |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                       |                  | 1 962        | 139498      |
| 217.1.1 | 001-0117                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                 | чел.-ч                | 77,39946         | 3 741        | 289551      |
| 218     | 6101-0107-0502<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками                                                                         | м <sup>3</sup>        | 71,1             | 769          | 54676       |
|         |                                           | из них:                                                                                                                          |                       |                  |              |             |
| 218.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                       |                  | 474          | 33701       |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                       |                  | 228          | 16211       |
| 218.1.1 | 001-0110                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                   | чел.-ч                | 10,27395         | 3 280        | 33699       |
| 218.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                       |                  | 295          | 20974       |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                       |                  | 94           | 6683        |
| 218.2.1 | 315-102-0102                              | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч                | 2,4885           | 8 353        | 20786       |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>         | <i>2,4885</i>    | <i>2 696</i> | <i>6709</i> |
| 218.2.2 | 343-402-0101                              | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                               | маш.-ч                | 9,954            | 18           | 179         |
| 219     | 6101-0101-0302<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале                                                                                              | м <sup>3</sup> грунта | 71,1             | 79           | 5617        |
|         |                                           | из них:                                                                                                                          |                       |                  |              |             |
| 219.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                       |                  | 15           | 1067        |
|         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                       |                  | 7            | 498         |
| 219.1.1 | 001-0120                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                   | чел.-ч                | 0,26307          | 3 920        | 1031        |
| 219.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                               |                       |                  | 64           | 4551        |
|         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                       |                  | 16           | 1138        |
| 219.2.1 | 332-101-0101                              | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т                                                           | маш.-ч                | 0,0063706        | 8 480        | 54          |
|         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>         | <i>0,0063706</i> | <i>2 696</i> | <i>17</i>   |
| 219.2.2 | 311-101-0102                              | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                   | маш.-ч                | 0,2874715        | 15 541       | 4468        |



| 1 | 2 | 3                                              | 4      | 5         | 6     | 7    |
|---|---|------------------------------------------------|--------|-----------|-------|------|
|   |   | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 0,2874715 | 3 851 | 1107 |

Составил

  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
Объект номер - 04-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

№ 04-01-02

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
Основание: 02.08-2023-0-ЭС.СО

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                                  | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                                              | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |              |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
|                                        |               |                                                                                                                                  |                   |                   | на единицу        | общая        |
| 1                                      | 2             | 3                                                                                                                                | 4                 | 5                 | 6                 | 7            |
| <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b> |               |                                                                                                                                  |                   |                   |                   |              |
| 1                                      | 004-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч            | 728,2423517       | 5 538             | 4 033 006,14 |
| 2                                      | 005-0132      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 329,7056          | 4 791             | 1 579 619,53 |
| 3                                      | 001-0128      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                 | чел.-ч            | 221,37696         | 4 526             | 1 001 952,12 |
| 4                                      | 004-0138      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч            | 145,2501          | 5 360             | 778 540,54   |
| 5                                      | 005-0137      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 135,57488         | 5 241             | 710 547,95   |
| 6                                      | 005-0133      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 101,0688          | 4 881             | 493 316,81   |
| 7                                      | 005-0138      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 61,6896           | 5 330             | 328 805,57   |
| 8                                      | 001-0117      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                 | чел.-ч            | 77,39946          | 3 741             | 289 551,38   |
| 9                                      | 002-0139      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч            | 35,8492992        | 5 334             | 191 220,16   |
| 10                                     | 005-0143      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 24,9312           | 5 828             | 145 299,03   |

| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                                                | 4             | 5                | 6        | 7                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------|-------------------|
| 11                                                                      | 005-0135     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 26,4992          | 5 061    | 134 112,45        |
| 12                                                                      | 004-0135     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч        | 17,7619          | 5 089    | 90 390,31         |
| 13                                                                      | 004-0141     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч        | 13,6176          | 5 644    | 76 857,73         |
| 14                                                                      | 007-0150     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования                                                  | чел.-ч        | 9,81             | 5 860    | 57 486,6          |
| 15                                                                      | 001-0110     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                   | чел.-ч        | 10,27395         | 3 280    | 33 698,56         |
| 16                                                                      | 007-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования                                                  | чел.-ч        | 6,54             | 4 105    | 26 846,7          |
| 17                                                                      | 004-0142     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч        | 4,36             | 5 750    | 25 070            |
| 18                                                                      | 004-0139     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч        | 2,18             | 5 453    | 11 887,54         |
| 19                                                                      | 007-0131     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования                                                | чел.-ч        | 2,18             | 4 185    | 9 123,3           |
| 20                                                                      | 001-0120     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                   | чел.-ч        | 0,26307          | 3 920    | 1 031,23          |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                          | <b>тенге</b>  |                  |          | <b>10 018 502</b> |
|                                                                         |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                     | <b>чел.-ч</b> | <b>1 954,574</b> |          |                   |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                 |              |                                                                                                                                  |               |                  |          |                   |
| 1                                                                       | АВС 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                                         | чел.-ч        | 680,3149166      | 3 087,85 | (2100707,75)      |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                         | <b>тенге</b>  |                  |          | <b>10 018 502</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |              |                                                                                                                                  |               |                  |          |                   |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,2827% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                                  |               |                  |          |                   |
| 1                                                                       | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м                                                                                       | маш.-ч        | 211,9614         | 9 682    | 2 052 210,27      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 211,9614         | 3 222,0  | 682 939,63        |
| 2                                                                       | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                           | маш.-ч        | 96,502496        | 8 930    | 861 767,29        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 96,502496        | 2 257,0  | 217 806,13        |
| 3                                                                       | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                  | маш.-ч        | 58,7398327       | 12 823   | 753 220,87        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 58,7398327       | 3 851,0  | 226 207,1         |
| 4                                                                       | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле                                                                  | маш.-ч        | 64,1088          | 11 746   | 753 021,96        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 64,1088          | 3 851,0  | 246 882,99        |

| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                                                | 4      | 5          | 6       | 7          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|------------|
| 5                                                                       | 324-101-0801 | Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)                                                 | маш.-ч | 12,78648   | 51 637  | 660 255,47 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                   | чел.-ч | 25,57296   | 3 851,0 | 98 481,47  |
| 6                                                                       | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч | 77,0580986 | 8 249   | 635 652,26 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 77,0580986 | 2 696,0 | 207 748,63 |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7123% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b> |              |                                                                                                                                  |        |            |         |            |
| 7                                                                       | 314-504-0102 | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м                                                                                         | маш.-ч | 40,903968  | 12 849  | 525 575,08 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 40,903968  | 2 696,0 | 110 277,1  |
| 8                                                                       | 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)                                                                          | маш.-ч | 15,48288   | 12 583  | 194 821,08 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 15,48288   | 3 222,0 | 49 885,84  |
| 9                                                                       | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м                                                                                         | маш.-ч | 18,9504    | 10 209  | 193 464,63 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 18,9504    | 2 696,0 | 51 090,28  |
| 10                                                                      | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)                                                                       | маш.-ч | 21,313488  | 8 848   | 188 581,74 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 21,313488  | 2 696,0 | 57 461,16  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,0051% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>   |              |                                                                                                                                  |        |            |         |            |
| 11                                                                      | 315-101-0103 | Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт                                                                          | маш.-ч | 12,907104  | 12 425  | 160 370,77 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 12,907104  | 3 222,0 | 41 586,69  |
| 12                                                                      | 324-101-0803 | Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)                                                 | маш.-ч | 1,82112    | 77 448  | 141 042,1  |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                   | чел.-ч | 3,64224    | 3 851,0 | 14 026,27  |
| 13                                                                      | 324-101-0901 | Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)                                    | маш.-ч | 12,35304   | 10 956  | 135 339,91 |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 12,35304   | 3 222,0 | 39 801,49  |
| 14                                                                      | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                                       | маш.-ч | 5,583984   | 8 399   | 46 899,88  |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 5,583984   | 2 696,0 | 15 054,42  |
| 15                                                                      | 332-501-0201 | Спецавтомшины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т                                                                                 | маш.-ч | 4,51584    | 9 001   | 40 647,08  |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 4,51584    | 2 696,0 | 12 174,7   |
| 16                                                                      | 315-101-0104 | Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт                                                                         | маш.-ч | 1,912512   | 14 752  | 28 213,38  |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 1,912512   | 3 222,0 | 6 162,11   |
| 17                                                                      | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч | 3,0444     | 8 353   | 25 429,87  |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 3,0444     | 2 696,0 | 8 207,7    |
| 18                                                                      | 324-101-0902 | Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)                              | маш.-ч | 1,899072   | 11 259  | 21 381,65  |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 1,899072   | 3 222,0 | 6 118,81   |
| 19                                                                      | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                          | маш.-ч | 1,047984   | 10 977  | 11 503,72  |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч | 1,047984   | 3 222,0 | 3 376,6    |
| 20                                                                      | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч | 0,6649     | 11 703  | 7 781,32   |

| 1                                                                            | 2            | 3                                                                                                              | 4            | 5          | 6       | 7                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------|------------------|
|                                                                              |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч       | 0,6649     | 2 696,0 | 1 792,57         |
| 21                                                                           | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм                          | маш.-ч       | 14,876661  | 429     | 6 382,09         |
| 22                                                                           | 332-204-0101 | Илососные машины, ёмкость 7 м³                                                                                 | маш.-ч       | 0,44016    | 14 098  | 6 205,38         |
|                                                                              |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч       | 0,44016    | 3 222,0 | 1 418,2          |
| 23                                                                           | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                           | маш.-ч       | 20,2551185 | 300     | 6 076,54         |
| 24                                                                           | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                | маш.-ч       | 4,15744    | 1 300   | 5 404,67         |
| 25                                                                           | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                   | маш.-ч       | 8,227632   | 630     | 5 183,41         |
| 26                                                                           | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                    | маш.-ч       | 0,390096   | 12 320  | 4 805,98         |
|                                                                              |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч       | 0,390096   | 2 696,0 | 1 051,7          |
| 27                                                                           | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч       | 0,2874715  | 15 541  | 4 467,59         |
|                                                                              |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч       | 0,2874715  | 3 851,0 | 1 107,05         |
| 28                                                                           | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                 | маш.-ч       | 2,642304   | 1 390   | 3 672,8          |
| 29                                                                           | 324-101-1003 | Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин                                          | маш.-ч       | 0,554064   | 6 501   | 3 601,97         |
| 30                                                                           | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т    | маш.-ч       | 0,162624   | 16 815  | 2 734,52         |
|                                                                              |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч       | 0,162624   | 3 851,0 | 626,27           |
| 31                                                                           | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т                                                     | маш.-ч       | 96,502496  | 25      | 2 412,56         |
| 32                                                                           | 324-203-1701 | Система картографирования трубопроводов АВМ-90                                                                 | маш.-ч       | 1,5792     | 1 227   | 1 937,68         |
| 33                                                                           | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т                                         | маш.-ч       | 0,1689946  | 8 480   | 1 433,07         |
|                                                                              |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч       | 0,1689946  | 2 696,0 | 455,61           |
| 34                                                                           | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т                                                           | маш.-ч       | 1,047984   | 1 003   | 1 051,13         |
| 35                                                                           | 325-103-0701 | Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час                          | маш.-ч       | 0,554064   | 379     | 209,99           |
| 36                                                                           | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                             | маш.-ч       | 9,954      | 18      | 179,17           |
| 37                                                                           | 343-302-0201 | Дрели электрические                                                                                            | маш.-ч       | 8,4584     | 19      | 160,71           |
| 38                                                                           | 324-101-1101 | Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс                                                    | маш.-ч       | 0,2016     | 610     | 122,98           |
| 39                                                                           | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                       | маш.-ч       | 0,5559     | 120     | 66,71            |
| 40                                                                           | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)                                                    | маш.-ч       | 2,83584    | 18      | 51,05            |
| 41                                                                           | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические                                                                              | маш.-ч       | 0,209664   | 56      | 11,74            |
|                                                                              |              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                        | <b>тенге</b> |            |         | <b>7 492 729</b> |
|                                                                              |              | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                     | <b>тенге</b> |            |         | <b>2 100 708</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |              |                                                                                                                |              |            |         |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7132% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                |              |            |         |                  |

| 1                                                                            | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                       | 4   | 5        | 6      | 7          |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|------------|
| 1                                                                            | 225-204-0308                        | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5                                                                                                    | шт. | 79       | 68 179 | 5 386 141  |
| 2                                                                            | 243-604-0106                        | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм <sup>2</sup>                 | м   | 8 310    | 319    | 2 650 890  |
| 3                                                                            | 243-101-0311                        | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10                                       | м   | 280      | 9 198  | 2 575 440  |
| 4                                                                            | 243-101-0305                        | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10                                        | м   | 400      | 4 116  | 1 646 400  |
| 5                                                                            | 243-115-1642                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х95+1х50 (мк)-1                        | м   | 360      | 4 404  | 1 585 440  |
| 6                                                                            | 252-207-0528                        | Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                    | шт. | 52       | 28 000 | 1 456 000  |
| 7                                                                            | 252-102-0225<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93                                                                                                                       | шт. | 343      | 4 075  | 1 397 725  |
| 8                                                                            | 243-903-2034                        | Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа рек-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М | шт. | 16       | 50 679 | 810 864    |
| 9                                                                            | 243-101-0208                        | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-6                                         | м   | 118      | 5 726  | 675 668    |
| 10                                                                           | 243-213-0701                        | Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг-LS 27х0,75                                                   | м   | 300      | 2 029  | 608 700    |
| 11                                                                           | 252-106-0111<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93                                                                                                                                  | шт. | 72       | 6 620  | 476 640    |
| 12                                                                           | 235-201-0204                        | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                                                                                   | кг  | 362,4192 | 1 112  | 403 010,15 |
| 13                                                                           | 252-207-0268                        | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143                                                                                                         | шт. | 30       | 12 765 | 382 950    |
| 14                                                                           | 243-903-0911                        | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа рек-10КвТ-3-35/50-СЛ-М   | шт. | 10       | 35 952 | 359 520    |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7614% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b> |                                     |                                                                                                                                                                                         |     |          |        |            |
| 15                                                                           | 241-203-0107<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Труба гибкая гофрированная двустенная д=110мм                                                                                                                                           | м   | 312,58   | 1 111  | 347 276,38 |
| 16                                                                           | 218-202-0202                        | Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора                                                                                                        | кг  | 52,188   | 6 214  | 324 296,23 |
| 17                                                                           | 218-202-0201                        | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород                                      | кг  | 57,396   | 5 006  | 287 324,38 |

| 1                                                                   | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                       | 4              | 5        | 6         | 7          |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|------------|
| 18                                                                  | 252-207-0531                        | Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                    | шт.            | 8        | 34 644    | 277 152    |
| 19                                                                  | 252-204-0805<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                                    | шт.            | 380      | 697       | 264 860    |
| 20                                                                  | 218-202-0101                        | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов                                                                                                                                         | кг             | 722,964  | 343       | 247 976,65 |
| 21                                                                  | 243-903-0917                        | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа рек-10КвТ-3-150/240-СЛ-М | шт.            | 4        | 56 949    | 227 796    |
| 22                                                                  | 225-204-1001                        | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и                                                                                                                                       | шт.            | 24       | 8 115     | 194 760    |
| 23                                                                  | 243-903-0802<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86    | шт.            | 8        | 21 726    | 173 808    |
| 24                                                                  | 252-203-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                                         | шт.            | 36       | 4 811     | 173 196    |
| 25                                                                  | 214-210-0101                        | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                                                                             | т              | 0,576    | 291 712   | 168 026,11 |
| 26                                                                  | 222-509-0801                        | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                                                                                  | т              | 0,146061 | 1 146 499 | 167 458,79 |
| 27                                                                  | 252-207-0201                        | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                                          | шт.            | 65       | 2 351     | 152 815    |
| 28                                                                  | 243-115-1702                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4x4 (ок)-0,66                        | м              | 300      | 495       | 148 500    |
| 29                                                                  | 243-101-0205                        | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6                                          | м              | 40       | 3 304     | 132 160    |
| 30                                                                  | 213-101-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012                                                                            | 1000 шт.       | 1,75     | 69 735    | 122 036,25 |
| 31                                                                  | 241-102-0223<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                                                | м              | 12,048   | 9 387     | 113 094,58 |
| 32                                                                  | 211-401-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Песок природный                                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup> | 26,7     | 3 799     | 101 433,3  |
| 33                                                                  | 252-207-3910                        | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                                           | шт.            | 50       | 1 824     | 91 200     |
| 34                                                                  | 214-201-0102                        | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм                                                     | т              | 0,2576   | 328 317   | 84 574,46  |
| 35                                                                  | 252-207-3941                        | Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                                            | шт.            | 20       | 4 103     | 82 060     |
| 36                                                                  | 252-207-0530                        | Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                    | шт.            | 4        | 20 341    | 81 364     |
| 37                                                                  | 252-207-3922                        | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                                         | шт.            | 4        | 18 370    | 73 480     |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5254% ПРИ ПОРОГЕ 5%) |                                     |                                                                                                                                                                                         |                |          |           |            |



| 1  | 2                                   | 3                                                                                                                                                                  | 4      | 5          | 6         | 7         |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|-----------|
| 38 | 252-201-0203<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                     | шт.    | 36         | 1 763     | 63 468    |
| 39 | 252-204-0802<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                               | шт.    | 78         | 665       | 51 870    |
| 40 | 252-207-0208                        | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                     | шт.    | 26         | 1 985     | 51 610    |
| 41 | 252-201-0661<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                     | шт.    | 40         | 1 279     | 51 160    |
| 42 | 252-207-3920                        | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.    | 2          | 22 810    | 45 620    |
| 43 | 247-201-0805<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                                                                   | шт.    | 1          | 44 723    | 44 723    |
| 44 | 252-207-0207                        | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                     | шт.    | 22         | 1 985     | 43 670    |
| 45 | 214-208-0102                        | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм                                | т      | 0,1202     | 360 031   | 43 275,73 |
| 46 | 235-201-0101                        | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                                                      | кг     | 75,504     | 557       | 42 055,73 |
| 47 | 252-207-3911                        | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                      | шт.    | 8          | 4 903     | 39 224    |
| 48 | 252-207-3912                        | Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                          | шт.    | 31         | 1 254     | 38 874    |
| 49 | 252-201-0109<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                               | шт.    | 38         | 980       | 37 240    |
| 50 | 252-207-3915                        | Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                       | шт.    | 14         | 2 623     | 36 722    |
| 51 | 214-302-0201                        | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                                                          | т      | 0,008694   | 4 216 669 | 36 659,72 |
| 52 | 252-207-1724                        | Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 4Р 30кА 400V импульсный                                                                                                    | шт.    | 1          | 33 768    | 33 768    |
| 53 | 261-107-0967                        | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                                                      | т      | 0,003875   | 7 763 690 | 30 084,3  |
| 54 | 252-206-0305<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                             | шт.    | 24         | 1 205     | 28 920    |
| 55 | 243-304-0126                        | Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,75                                                                                      | м      | 10         | 2 648     | 26 480    |
| 56 | 261-404-0537                        | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                          | шт.    | 390        | 59        | 23 010    |
| 57 | 252-108-0702<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                                                                                              | шт.    | 331        | 66        | 21 846    |
| 58 | 261-404-0208                        | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                            | 10 шт. | 65,892     | 322       | 21 217,22 |
| 59 | 217-605-0302                        | Смазка для электрооборудования                                                                                                                                     | кг     | 9,207      | 2 233     | 20 559,23 |
| 60 | 252-207-3917                        | Кронштейн Р 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                       | шт.    | 7          | 2 850     | 19 950    |
| 61 | 261-102-0222<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода | кг     | 164,16     | 112       | 18 385,92 |
| 62 | 252-207-3942                        | Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                       | шт.    | 10         | 1 825     | 18 250    |
| 63 | 261-201-0351                        | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                              | кг     | 13,1459014 | 1 293     | 16 997,65 |
| 64 | 252-206-0505<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                             | шт.    | 12         | 1 374     | 16 488    |

| 1  | 2                                   | 3                                                                                                                                    | 4       | 5         | 6         | 7         |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 65 | 243-142-0114<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79       | км      | 0,017     | 959 078   | 16 304,33 |
| 66 | 252-207-0527                        | Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                 | шт.     | 1         | 16 261    | 16 261    |
| 67 | 261-201-0323                        | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71                                                                             | кг      | 26        | 605       | 15 730    |
| 68 | 243-602-0104<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80                 | км      | 0,05      | 309 445   | 15 472,25 |
| 69 | 252-207-2001                        | Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                               | шт.     | 8         | 1 482     | 11 856    |
| 70 | 217-302-0105                        | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                         | кг      | 7,7767224 | 1 234     | 9 596,48  |
| 71 | 252-207-3916                        | Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                         | шт.     | 3         | 3 193     | 9 579     |
| 72 | 261-102-0237                        | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78                                                                                   | т       | 0,01274   | 717 966   | 9 146,89  |
| 73 | 252-207-3921                        | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                        | шт.     | 2         | 4 332     | 8 664     |
| 74 | 252-207-3923                        | Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                        | шт.     | 3         | 2 737     | 8 211     |
| 75 | 217-605-0306                        | Смазка графитомедистая                                                                                                               | кг      | 1,599     | 5 021     | 8 028,58  |
| 76 | 214-208-0103                        | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т       | 0,0212    | 360 031   | 7 632,66  |
| 77 | 217-504-0101                        | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                                             | т       | 0,002     | 3 595 322 | 7 190,64  |
| 78 | 217-605-0104                        | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                    | кг      | 28,8      | 226       | 6 508,8   |
| 79 | 243-902-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Гильза кабельная медная ГМ 50-11, внутренним диаметром 11 мм, сечением жил 50 мм <sup>2</sup> ГОСТ 23469.0-81                        | шт.     | 16        | 378       | 6 048     |
| 80 | 261-404-0603                        | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017                                                   | шт.     | 9,418     | 558       | 5 255,24  |
| 81 | 261-404-0516                        | Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017                                                                          | 100 шт. | 0,14      | 37 498    | 5 249,72  |
| 82 | 217-106-0105                        | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                            | кг      | 4,0052    | 1 251     | 5 010,51  |
| 83 | 252-207-0202                        | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                       | шт.     | 2         | 2 408     | 4 816     |
| 84 | 236-201-0101                        | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                                | кг      | 9,2       | 507       | 4 664,4   |
| 85 | 243-602-0105                        | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм <sup>2</sup>                                | м       | 10        | 426       | 4 260     |
| 86 | 214-405-0201                        | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                      | т       | 0,00624   | 624 830   | 3 898,94  |
| 87 | 261-404-0209                        | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                 | 10 шт.  | 12,54     | 300       | 3 762     |
| 88 | 252-207-3924                        | Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                        | шт.     | 1         | 3 306     | 3 306     |
| 89 | 252-207-2002                        | Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                               | шт.     | 2         | 1 481     | 2 962     |
| 90 | 252-207-3979                        | Перекрышки гибкие, тип ПГС-50                                                                                                        | шт.     | 2         | 1 446     | 2 892     |
| 91 | 251-305-0110                        | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                              | кг      | 2,664     | 951       | 2 533,46  |
| 92 | 252-201-0502<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98                                                                                                   | шт.     | 2         | 1 226     | 2 452     |
| 93 | 222-509-0801                        | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                               | т       | 0,002     | 1 146 499 | 2 293     |

| 1   | 2                            | 3                                                                                               | 4              | 5         | 6         | 7        |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|----------|
| 94  | 236-203-0109                 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                   | т              | 0,002612  | 859 926   | 2 246,13 |
| 95  | 218-103-0201                 | Ветошь                                                                                          | кг             | 1,9954    | 1 103     | 2 200,93 |
| 96  | 215-301-1002                 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм                             | м <sup>3</sup> | 0,005     | 419 876   | 2 099,38 |
| 97  | 241-213-0601                 | Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011                                     | шт.            | 2,58      | 803       | 2 071,74 |
| 98  | 217-605-0301                 | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                            | т              | 0,00276   | 742 558   | 2 049,46 |
| 99  | 236-104-0102                 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                        | т              | 0,0027034 | 602 024   | 1 627,51 |
| 100 | 243-304-0102<br>РСНБ РК 2022 | Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E                                                               | м              | 10        | 137       | 1 370    |
| 101 | 261-601-0101                 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                          | т              | 0,0138    | 93 332    | 1 287,98 |
| 102 | 261-107-0961                 | Бирки маркировочные                                                                             | 100 шт.        | 0,798332  | 1 438     | 1 148    |
| 103 | 247-204-0709<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010            | шт.            | 2         | 568       | 1 136    |
| 104 | 217-603-0104                 | Вода техническая                                                                                | м <sup>3</sup> | 26,094    | 40        | 1 043,76 |
| 105 | 261-102-0113                 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т              | 0,0028    | 354 405   | 992,33   |
| 106 | 252-108-0704<br>РСНБ РК 2022 | Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                           | шт.            | 12        | 70        | 840      |
| 107 | 261-107-0501                 | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                 | 100 м          | 0,361982  | 2 313     | 837,26   |
| 108 | 214-209-1001                 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше                     | кг             | 0,1       | 8 349     | 834,9    |
| 109 | 261-107-0224                 | Дюбели распорные полипропиленовые                                                               | 100 шт.        | 1,252     | 594       | 743,69   |
| 110 | 214-209-0210                 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм            | кг             | 0,8268    | 853       | 705,26   |
| 111 | 261-107-0913                 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89                                               | т              | 0,00038   | 1 562 871 | 593,89   |
| 112 | 217-101-0107                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                          | т              | 0,000598  | 954 056   | 570,53   |
| 113 | 252-207-0441                 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ                                                           | шт.            | 10        | 50        | 500      |
| 114 | 261-201-0318                 | Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71                               | кг             | 0,2       | 2 143     | 428,6    |
| 115 | 236-203-0301                 | Эмаль эпоксидная ЭП-140                                                                         | т              | 0,00036   | 1 084 410 | 390,39   |
| 116 | 261-107-0966                 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                   | т              | 0,00006   | 6 325 216 | 379,51   |
| 117 | 217-105-0102                 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                | кг             | 0,21      | 1 186     | 249,06   |
| 118 | 247-216-1102                 | Изолента ПВХ                                                                                    | кг             | 0,044     | 4 837     | 212,83   |
| 119 | 261-107-0346                 | Смазка N 9                                                                                      | т              | 0,00017   | 1 101 887 | 187,32   |
| 120 | 261-107-0567                 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                             | т              | 0,00064   | 278 998   | 178,56   |
| 121 | 261-404-0574                 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                              | 1000 шт.       | 0,2494944 | 501       | 125      |
| 122 | 261-107-0784                 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм                                              | кг             | 0,08      | 809       | 64,72    |
| 123 | 216-101-0101                 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                          | т              | 0,0013321 | 27 383    | 36,48    |
| 124 | 218-103-0205                 | Миткаль Т-2 суровый                                                                             | 10 м           | 0,03      | 1 086     | 32,58    |
| 125 | 216-103-0101                 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                        | т              | 0,0006    | 35 730    | 21,44    |
| 126 | 261-107-0936                 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                 | т              | 0,00001   | 1 576 025 | 15,76    |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                     | 4              | 5         | 6       | 7                 |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|-------------------|
| 127 | 261-201-0364                 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84                                                                                     | т              | 0,0001662 | 77 199  | 12,83             |
| 128 | 261-107-0914                 | Вазелин технический                                                                                                   | кг             | 0,012     | 939     | 11,27             |
| 129 | 211-201-0607                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                     | м <sup>3</sup> | 0,002844  | 3 800   | 10,81             |
| 130 | 261-201-0361                 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг             | 0,042     | 246     | 10,33             |
| 131 | 261-201-0371                 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                                     | кг             | 0,01      | 986     | 9,86              |
| 132 | 243-602-0108<br>РСНБ РК 2022 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80 | км             | 0,008     | 1 099   | 8,79              |
| 133 | 261-404-0533                 | Скрепки 10х2 ГОСТ Р 51177-2017                                                                                        | кг             | 0,02      | 211     | 4,22              |
| 134 | 236-202-0301                 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007                                                                       | т              | 0,00002   | 200 964 | 4,02              |
| 135 | 261-107-0458                 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93                                                                                            | кг             | 0,002     | 1 416   | 2,83              |
| 136 | 261-107-0450                 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88                                                                                         | кг             | 0,002     | 401     | 0,8               |
|     |                              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                          | <b>тенге</b>   |           |         | <b>25 612 123</b> |

### ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)

#### ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 64,8152% ПРИ ПОРОГЕ 80%)

|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |            |            |
|---|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------------|------------|
| 1 | 515-102-0108<br>РСНБ РК 2022 | Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric | шт. | 2 | 5 422 395  | 10 844 790 |
| 2 | 515-201-0606<br>РСНБ РК 2022 | Устройства комплектно-распределительные напряжением 10 (6) кВ серии КСО-292, 292М, 366, 393М, КСМ-2001, типа Alageum Electric ГОСТ 14693-90                                                                                                                                      | шт. | 1 | 10 389 540 | 10 389 540 |

#### ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,2579% ПРИ ПОРОГЕ 15%)

|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                      |     |   |           |           |
|---|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------|-----------|
| 3 | 515-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 | шт. | 2 | 2 663 147 | 5 326 294 |
|---|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------|-----------|

#### ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 18,9269% ПРИ ПОРОГЕ 5%)

|   |                              |                                                                                                                                                              |     |    |              |              |
|---|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|--------------|
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Пункт коммерческого учета электроэнергии ПКУЭ-6У1 со счетчиком активной энергии Меркурий 230ART-00 PQRSIDN с матической системой обогрева, с ТОЛ-40/5-Зштуки | шт  | 1  | 2 439 953,69 | 2 439 953,69 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | УСПМД многофункциональный контроллер ARIS MT-500                                                                                                             | шт  | 1  | 1 304 189,11 | 1 304 189,11 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Абонентская станция в комплекте 4М-СРЕ 3000PRO-1Д-36                                                                                                         | к-т | 1  | 982 820,36   | 982 820,36   |
| 7 | 515-301-1101<br>РСНБ РК 2022 | Разрядники полимерные РВО-6кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012                                                                                                          | шт. | 21 | 30 754       | 645 834      |
| 8 | 515-201-0502<br>РСНБ РК 2022 | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)с приводом ПРНЗ-10                                                                                                | шт. | 2  | 180 630      | 361 260      |
| 9 | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Реле напряжения перекося и последовательности РНПП-311М                                                                                                      | шт  | 1  | 211 332,14   | 211 332,14   |

| 1  | 2                                   | 3                                                                              | 4             | 5                | 6         | 7                 |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-------------------|
| 10 | 515-301-1102<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012                           | шт.           | 3                | 33 831    | 101 493           |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ)                          | Комплект монтажных материалов                                                  | шт            | 1                | 77 149,72 | 77 149,72         |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ                           | Блок питания STEP-PS/1AC/24DC/1.75                                             | шт            | 1                | 76 664,11 | 76 664,11         |
|    |                                     | <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)</b> | <b>тенге</b>  |                  |           | <b>32 761 321</b> |
|    |                                     |                                                                                |               |                  |           |                   |
|    |                                     | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                   | <b>чел.-ч</b> | <b>1 954,574</b> |           |                   |
|    |                                     | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                         | <b>тенге</b>  |                  |           | <b>75 884 675</b> |
|    |                                     | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                            | <b>тенге</b>  |                  |           | <b>0</b>          |
|    |                                     | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                            | <b>тенге</b>  |                  |           | <b>75 884 675</b> |
|    |                                     | <b>Сметная прибыль (по смете)</b>                                              | <b>тенге</b>  |                  |           | <b>0</b>          |

Составил



Христова Е.Е.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441120

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441120'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'04-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ'РП'4'04-01-02'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ'02.08-2023-0-ЭС.СО''в ценах июня 2024 года*                                                                    |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                                                                               |
| 4  | П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 0,72% от отпускной цены, согласно п.9, ССЦ РК 8.04-08-2024 "Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2024 год"*        |
| 5  | П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.8, ССЦ РК 8.04-08-2024 "Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2024 год"* |
| 6  | П2 Курс валют Нацбанка РК на 02.07.2024г:1 евро-510,72тенге, 1рубли росс.-5,47 тенге*                                                                                                                                                                                                                        |
| 7  | X510,72=φ101*                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8  | X5,47=φ102*                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9  | Р ОБОРУДОВАНИЕ*                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | У6401-0101-1301'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*                                                                                                                                                     |
| 11 | 515-102-0108'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric'шт.*        |
| 12 | 515-101-0107'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*                                                    |
| 13 | Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14 | С1252-207-1724'1''Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 4Р 30кА 400V импульсный'шт.*                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 | У6125-0104-0206'1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'235000:1,12'Реле напряжения перекося и последовательности РНПП-311М'шт*                                                                                                                                                                                                           |
| 17 | У6401-0101-1702'1''Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с измерительными трансформаторами. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                                                        |
| 18 | 515-201-606'1''Устройства комплектно-распределительные напряжением 10 (6) кВ серии КСО-292, 292М, 366, 393М, КСМ-2001, типа Alageum Electric ГОСТ 14693-90'шт.*                                                                                                                                              |
| 19 | П2Шкаф АСКУЭ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 20 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*                                                                                                                                                                                              |
| 21 | С1247-201-0805'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*                                                                                                                                                                                                      |
| 22 | У6125-0101-0107'1''Оборудование станции АТСКУ - рама подпорная. Монтаж оборудования'рама*                                                                                                                                                                                                                    |
| 23 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'1092890:1,12'Абонентская станция в комплекте 4М-СРЕ 3000PRO-1Д-36'к-т*                                                                                                                                                                                                            |
| 24 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'85790:1,12'Комплект монтажных материалов'шт*                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25 | У6401-0302-0301'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*                                                                                                                                                                                     |
| 26 | С1247-204-0709'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*                                                                                                                                                                                                  |
| 27 | У6125-1101-0702'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                                                                                                                 |
| 28 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'1450250:1,12'УСПМД многофункциональный контроллер ARIS MT-500'шт*                                                                                                                                                                                                                 |
| 29 | У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*                                                                                                                                                                                                |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'85250:1,12'Блок питания STEP-PS/1AC/24DC/1.75 'шт*                                                                                                                                                                                                                         |
| 31 | У6401-0201-0708'10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*                                                                                                                                                      |
| 32 | С1243-304-0126'10''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,75'м*                                                                                                                                                                                                   |
| 33 | С1243-304-0102'10''Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*                                                                                                                                                                                                                                               |
| 34 | У6401-0203-0308'10''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> . Монтаж по строительным основаниям'м*                                                                                                                                                |
| 35 | С1243-602-0105'10''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм <sup>2</sup> 'м*                                                                                                                                                                          |
| 36 | Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*                                                                                                                                                                                                    |
| 37 | С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*                                                                                                                                                                                           |
| 38 | У6401-0201-0106'280''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                                                                                                                                                            |
| 39 | С1243-101-0311'280''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСВл 3х240(ок)-10'м*                                                                                                                              |
| 40 | У6401-0201-2209'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                                                         |
| 41 | С1243-903-0917'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10кВТ-3-150/240-СЛ-М'шт.*                                                                                        |
| 42 | У6401-0101-1301'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*                                                                                                                                              |
| 43 | 515-102-0108'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric'шт.* |
| 44 | 515-101-0107'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*                                             |
| 45 | У6401-0303-0405'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм. Установка'шт.*                                                                                                                                                                                       |
| 46 | ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=0,72)(=14)'1'2713213:1,12'Пункт коммерческого учета электроэнергии ПКУЭ-6У1 со счетчиком активной энергии Меркурий 230ART-00 PQRSIDN с матической системой обогрева, с ТОЛ-40/5-3штуки'шт*                                                                                              |
| 47 | Р ОПОРЫ ВЛ 6 КВ И 10 КВ*                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 48 | П2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА П10-2 /52 шт /*                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 49 | Н43=52*                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 50 | Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*                                                                                                                                                                                                    |
| 51 | С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*                                                                                                                                                                                           |
| 52 | У6111-0401-0107'1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                       |
| 53 | С1252-207-0528'1''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                                                                                           |
| 54 | С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                                                                                                                 |
| 55 | С1252-102-0225'6''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*                                                                                                                                                                                                              |
| 56 | С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*                                                                                                                                                                                                                          |
| 57 | С1261-102-0222'1,6.,3.6''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода'кг*                                                                                                       |
| 58 | С1252-204-0802'1''Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                                                                                                           |
| 59 | С1252-204-0805'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                                                                                                           |
| 60 | П2 АНКЕРНАЯ КОНЦЕВАЯ ОПОРА А10-1 / 8 шт /*                                                                                                                                                                                                                                                            |



| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61 | Н43=8*                                                                                                                                                                                                           |
| 62 | Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*                                                                                              |
| 63 | С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*                                                                                                      |
| 64 | У6111-0401-0107'(',18+,2+,18+,2).2,5.2+,18.,2.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности<br>бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности* |
| 65 | Е11-330203-0201'2''Установка плиты для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м <sup>3</sup> 'шт*                                                                                                                          |
| 66 | С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*                                                                                                                                         |
| 67 | С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                      |
| 68 | С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                              |
| 69 | С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                              |
| 70 | С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                            |
| 71 | С1252-207-2001'1''Болт В1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                                    |
| 72 | С1261-404-0516'1''Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*                                                                                                                           |
| 73 | С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                           |
| 74 | С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                             |
| 75 | С1252-102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*                                                                                                                         |
| 76 | С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*                                                                                                                                     |
| 77 | С1261-102-0222'1,6.,3''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода'кг*                    |
| 78 | С1252-204-0802'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                      |
| 79 | С1252-204-0805'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                      |
| 80 | П2 ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ / 3 шт /*                                                                                                                                                                       |
| 81 | С1252-106-111'2.3''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93'шт.*                                                                                                                                   |
| 82 | С1252-201-0203'3''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                            |
| 83 | С1252-201-0661'3''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                            |
| 84 | С1252-203-0201'3''Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                           |
| 85 | С1252-201-0109'3''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                                      |
| 86 | П2 УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА УП10-1 / 2 шт /*                                                                                                                                                                  |
| 87 | Н43=2*                                                                                                                                                                                                           |
| 88 | Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*                                                                                              |
| 89 | С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*                                                                                                      |
| 90 | У6111-0401-0107'(',18+,2+,18+,2).2,5.2+,18.,2.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности<br>бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности* |
| 91 | Е11-330203-0201(РС125425)'2''Установка плиты для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м <sup>3</sup> 'шт*                                                                                                                |
| 92 | С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*                                                                                                                                         |
| 93 | С1252-207-0530'1''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                      |
| 94 | С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                            |
| 95 | С1252-207-0202'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                            |
| 96 | С1261-404-0516'1''Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*                                                                                                                           |
| 97 | С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                           |
| 98 | С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                             |
| 99 | С1252-102-0225'6''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*                                                                                                                         |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100 | C1252-108-0704'6''Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*                                                                                                                                  |
| 101 | C1261-102-0222'1,6.,3.6''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода'кг*               |
| 102 | C1252-204-0802'2''Зажимы соединительные пласечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                   |
| 103 | C1252-204-0805'4''Зажимы соединительные пласечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                   |
| 104 | П2 УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ ОПОРА УА10-1 / 2 шт /*                                                                                                                                                                    |
| 105 | Н43=2*                                                                                                                                                                                                        |
| 106 | Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*                                                                                          |
| 107 | C1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*                                                                                                   |
| 108 | У6111-0401-0107'(',18+,2+,18+,2).2,5.3+,18.,2.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности* |
| 109 | Е11-330203-0201(РС125425)'3''Установка плиты для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м <sup>3</sup> 'шт.*                                                                                                            |
| 110 | C1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*                                                                                                                                      |
| 111 | C1252-207-0530'1''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                   |
| 112 | C1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                           |
| 113 | C1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                           |
| 114 | C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                         |
| 115 | C1252-207-2002'1''Болт В5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                                 |
| 116 | C1261-404-0516'2''Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*                                                                                                                        |
| 117 | C1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                        |
| 118 | C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                        |
| 119 | C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                          |
| 120 | C1252-102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*                                                                                                                      |
| 121 | C1252-108-0702'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*                                                                                                                                  |
| 122 | C1261-102-0222'1,6.,3.2''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода'кг*               |
| 123 | C1252-204-0802'3''Зажимы соединительные пласечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                   |
| 124 | C1252-204-0805'3''Зажимы соединительные пласечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                   |
| 125 | П2 ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ / 6 шт /*                                                                                                                                                                    |
| 126 | C1252-106-111'2.6''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93'шт.*                                                                                                                                |
| 127 | C1252-201-0203'6''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                         |
| 128 | C1252-201-0661'6''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                         |
| 129 | C1252-203-0201'6''Зажимы натяжные болтовые НВ-2-6 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                        |
| 130 | C1252-201-0109'6''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                                   |
| 131 | C1252-201-0661'2''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                         |
| 132 | C1252-201-0502'1''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                                     |
| 133 | C1252-201-0109'1''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                                   |
| 134 | П2 УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ НА ОПОРЕ*                                                                                                                                                                          |
| 135 | Н43=1*                                                                                                                                                                                                        |
| 136 | C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                          |
| 137 | C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                          |
| 138 | C1252-207-3922'2''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 139 | C1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                          |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 140 | C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 141 | C1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                       |
| 142 | C1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                       |
| 143 | C1252-207-3910'5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 144 | C1252-102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*                                                                                                                    |
| 145 | C1252-108-0702'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*                                                                                                                                |
| 146 | C1261-102-0222'1,6.,3.2''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода'кг*             |
| 147 | E11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*                                                                                                                                  |
| 148 | 515-201-0502'1''Разъединитель РЛНД-1-10Е/400 (трехполусный)с приводом ПРНЗ-10'шт.*                                                                                                                          |
| 149 | C1243-142-0114'8.0,001''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79'км*                                                              |
| 150 | C1252-206-0505'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                               |
| 151 | П2 УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ КМ-1 НА ОПОРЕ А10-1 / 7 шт /*                                                                                                                                                  |
| 152 | Н43=7*                                                                                                                                                                                                      |
| 153 | C1252-207-3915'2''Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                         |
| 154 | C1252-207-3917'1''Кронштейн Р 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                         |
| 155 | C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 156 | У6401-0201-1011'2,5.7,36.,001''Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования'т*                                                                                                                     |
| 157 | C1252-207-3912'4''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                            |
| 158 | C1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                       |
| 159 | C1252-207-0208'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                       |
| 160 | C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 161 | C1252-204-0805'3''Зажимы соединительные пласечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                 |
| 162 | У6401-0201-2106'1''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм2'шт.*                                                              |
| 163 | C1243-903-0802'1''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КНТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.* |
| 164 | E11-330208-0101'3''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*                                                                                                                                     |
| 165 | 515-301-1101'3''Разрядники полимерные РВО-6кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012'шт.*                                                                                                                                    |
| 166 | C1252-206-0305'3''Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                               |
| 167 | C1243-902-0108'2''Гильза кабельная медная ГМ 50-11, внутренним диаметром 11 мм, сечением жил 50 мм2 ГОСТ 23469.0-81'шт.*                                                                                    |
| 168 | C1243-602-0108'1.0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*                                                                       |
| 169 | П2 УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЯ НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОПОРЕ УОП / 1 шт /*                                                                                                                                               |
| 170 | Н43=1*                                                                                                                                                                                                      |
| 171 | C1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                 |
| 172 | C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                       |
| 173 | C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 174 | C1252-102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*                                                                                                                    |
| 175 | C1252-108-0702'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*                                                                                                                                |
| 176 | C1261-102-0222'1,6.,3.2''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода'кг*             |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 177 | C1252-204-0805'6''Зажимы соединительные пласечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                 |
| 178 | П2 УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ И КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ КРМ-1 НА ОПОРЕ А10-1 / 1 шт /*                                                                                                                                 |
| 179 | C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 180 | C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 181 | C1252-207-3922'2''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                      |
| 182 | C1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 183 | C1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                         |
| 184 | C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 185 | У6401-0201-1011'2,3,7,36.,001+,222.1,5.,001''Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования'т*                                                                                                       |
| 186 | C1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                            |
| 187 | C1252-207-0207'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                       |
| 188 | C1252-207-0208'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*                                                                                                       |
| 189 | C1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*                                                                                                                        |
| 190 | C1252-102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*                                                                                                                    |
| 191 | C1252-108-0702'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*                                                                                                                                |
| 192 | C1261-102-0222'1,6.,3.2''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода'кг*             |
| 193 | C1252-204-0805'3''Зажимы соединительные пласечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                                 |
| 194 | Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*                                                                                                                                  |
| 195 | 515-201-0502'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполосный)с приводом ПРНЗ-10'шт.*                                                                                                                          |
| 196 | У6401-0201-2106'1''Монтаж муфт маховых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм2'шт.*                                                               |
| 197 | C1243-903-0802'1''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.* |
| 198 | Е11-330208-0101'3''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*                                                                                                                                     |
| 199 | 515-301-1102'3''Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012'шт.*                                                                                                                                   |
| 200 | C1252-206-0305'3''Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                               |
| 201 | C1243-902-0108'2''Гильза кабельная медная ГМ 50-11, внутренним диаметром 11 мм, сечением жил 50 мм2 ГОСТ 23469.0-81'шт.*                                                                                    |
| 202 | C1243-142-0114'9.,001''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79'км*                                                               |
| 203 | C1243-602-0108'1.,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*                                                                        |
| 204 | C1252-206-0505'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*                                                                                                                               |
| 205 | Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                         |
| 206 | П2КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*                                                                                                                                                                                        |
| 207 | У6401-0201-0201'40+19+30+4+19''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*                                                                                                                          |
| 208 | У6401-0201-0301'40+19+30+4+19''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*                                                                                                       |
| 209 | У6401-0201-0104'40+400''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*                                                                                                |
| 210 | C1243-101-0305'400''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСВл 3х50(ок)-10'м*                                     |
| 211 | C1243-101-0205'40''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСВл 3х50(ок)-6'м*                                        |
| 212 | У6401-0201-0804'118''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*                                                                                               |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 213 | С1243-101-0208'118''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСВЛ 3х120(ок)-6'м*                                                           |
| 214 | У6401-0201-0803'310''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                                                                                              |
| 215 | У6401-0201-0801'12+12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*                                                                                                            |
| 216 | У6401-0201-0710'360-310''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*                                                                               |
| 217 | У6401-0201-0708'300+300-12-12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*                                                                         |
| 218 | С1243-115-1642'360''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВБШвнг(В)-LS 3х95+1х50 (мк)-1'м*                                          |
| 219 | С1243-115-1702'300''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВБШвнг(В)-LS 4х4 (ок)-0,66'м*                                          |
| 220 | С1243-213-0701'300''Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВББШвнг-LS 27х0,75'м*                                                                     |
| 221 | Е11-330204-0202'2,770''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм <sup>2</sup> в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*                                   |
| 222 | С1243-604-0106'8310''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм <sup>2</sup> 'м*                                 |
| 223 | Е11-330204-0405'36''Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0202'опора*                                                                                               |
| 224 | П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ*                                                                                                                                                                                        |
| 225 | У6401-0201-2206'10''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup> 'шт.*                                                                                      |
| 226 | У6401-0201-2207'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup> 'шт.*                                                                                      |
| 227 | У6401-0201-2203'16''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup> 'шт.*                                                                                      |
| 228 | С1243-903-0911'10''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10кВТ-3-35/50-СЛ-М'шт.*                    |
| 229 | С1243-903-0917'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10кВТ-3-150/240-СЛ-М'шт.*                   |
| 230 | С1243-903-2034'16''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1кВТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*                  |
| 231 | У6401-0201-3101'169''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*                                                                                                                                          |
| 232 | С1241-203-0107(=19)'169''Труба гибкая гофрированная двустенная д=110мм'м*                                                                                                                                                        |
| 233 | У6301-0802-0501(РМ296009)'42+87''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м* |
| 234 | С1241-203-0107(=19)'(42+87).1,02''Труба гибкая гофрированная двустенная д=110мм'м*                                                                                                                                               |
| 235 | У6301-0802-0601(РМ295990)(РМ296024)'12''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп'м*                |
| 236 | У6301-0801-0604(РМ296009)'12''Протаскивание в футляре труб полимерных, диаметр 110 мм'м*                                                                                                                                         |
| 237 | С1241-102-0223(=19)'12.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*                                                                                                        |
| 238 | С1241-203-0107(=19)'12''Труба гибкая гофрированная двустенная д=110мм'м*                                                                                                                                                         |
| 239 | П2 ЗАЕМЛЕНИЕ*                                                                                                                                                                                                                    |
| 240 | У6401-0203-0101'16''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*                                                                                                                      |
| 241 | У6401-0203-0202'80''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования'м*                                                                                                          |
| 242 | У6401-0203-0304'20''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup> . Монтаж по строительным основаниям'м*                                                                                         |

| №   | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 243 | У6401-0203-0308'50''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> . Монтаж по строительным основаниям'м* |
| 244 | С1243-602-0104'0,05''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80'км*          |
| 245 | Е11-330105-1001'640''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м'м заземления*                                                                  |
| 246 | Р ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ / листы 13,14 /*                                                                                                             |
| 247 | С1213-101-0101'1550+200''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*        |
| 248 | С1211-401-0101'23,22+3,48''Песок природный'м <sup>3</sup> *                                                                                            |
| 249 | У6101-0201-0103'60,66+10,44''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3'м <sup>3</sup> *       |
| 250 | У6101-0206-0102'60,66+10,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *                                          |
| 251 | У6101-0107-0502'60,66+10,44''Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> *                                                 |
| 252 | У6101-0101-0302'60,66+10,44''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м <sup>3</sup> грунта*                                                                |
| 253 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                       |

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование стройки - | РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ |
| Шифр стройки           | СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА                                                              |
| Наименование объекта - | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ                                                     |
| Шифр объекта           | 02-08.2023                                                                         |
|                        | 04-01                                                                              |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-03

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

(Наименование работ и затрат)

|            |                          |          |           |
|------------|--------------------------|----------|-----------|
| Основание: | 02.08-2023-0-ЭН.СО       |          |           |
|            | Сметная стоимость        | 3995,238 | тыс.тенге |
|            | Средства на оплату труда | 1363,612 | тыс.тенге |
|            | Нормативная трудоемкость | 0,303    | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                            | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат                                                                                     | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                           | 2                                   | 3                                                                                                               | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                             |                                     |                                                                                                                 |                   |            |                                    | 3995238                |
| из них:                                     |                                     |                                                                                                                 |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                     |                                     |                                                                                                                 | тенге             |            |                                    | 1251573                |
| в том числе оплата труда рабочих            |                                     |                                                                                                                 | тенге             |            |                                    | 606686                 |
| машины и механизмы                          |                                     |                                                                                                                 | тенге             |            |                                    | 379307                 |
| в том числе оплата труда машинистов         |                                     |                                                                                                                 | тенге             |            |                                    | 112039                 |
| материалы, изделия и конструкции            |                                     |                                                                                                                 | тенге             |            |                                    | 2364360                |
| нормативная трудоемкость                    |                                     |                                                                                                                 | чел.-ч            | 303        |                                    |                        |
| КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДО 1000 В |                                     |                                                                                                                 |                   |            |                                    |                        |
| 1                                           | 6401-0202-0702<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024  | Монтаж щитка до трех групп, устанавливаемого в нише цоколя                                                      | шт.               | 1          | 11 148                             | 11148                  |
| из них:                                     |                                     |                                                                                                                 |                   |            |                                    |                        |
| 1.1                                         |                                     | затраты на труд рабочих                                                                                         |                   |            | 7 612                              | 7612                   |
|                                             |                                     | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                   |            | 3 706                              | 3706                   |
| 1.1.1                                       | 004-0146                            | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч            | 1,2317     | 6 180                              | 7612                   |
| 1.2                                         |                                     | машины и механизмы                                                                                              |                   |            | 2 986                              | 2986                   |
|                                             |                                     | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                   |            | 928                                | 928                    |



| 1                             | 2                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                       | 5                           | 6                      | 7                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1.2.1                         | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т<br><i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                              | маш.-ч<br><i>чел.-ч</i> | 0,1417<br><i>0,1417</i>     | 12 823<br><i>3 851</i> | 1817<br><i>546</i>    |
| 1.2.2                         | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т<br><i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                 | маш.-ч<br><i>чел.-ч</i> | 0,1417<br><i>0,1417</i>     | 8 249<br><i>2 696</i>  | 1169<br><i>382</i>    |
| 1.3                           |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                      |                         |                             | 550                    | 550                   |
| 1.3.1                         | 217-101-0107                                          | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                                                                                                | т                       | 0,0003                      | 954 056                | 286                   |
| 1.3.2                         | 214-208-0103                                          | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм                                                                                                                  | т                       | 0,0006                      | 360 031                | 216                   |
| 1.3.3                         | 247-216-1102                                          | Изолента ПВХ                                                                                                                                                                                                                                          | кг                      | 0,01                        | 4 837                  | 48                    |
| 2                             | 247-203-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) | шт.                     | 1                           | 79 103                 | 79103                 |
| ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                             |                        |                       |
| 3                             | 1133-0207-0103<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка                                                                                                                                                                                                | светильник              | 7                           | 16 883                 | 118181                |
|                               |                                                       | из них:                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                             |                        |                       |
| 3.1                           |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                               |                         |                             | 13 969                 | 97783                 |
|                               |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                      |                         |                             | 6 840                  | 47880                 |
| 3.1.1                         | 005-0135                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                                                                                                      | чел.-ч                  | 19,3207                     | 5 061                  | 97782                 |
| 3.2                           |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                             | 2 914                  | 20398                 |
|                               |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                   |                         |                             | 773                    | 5411                  |
| 3.2.1                         | 314-504-0101                                          | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м<br><i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                     | маш.-ч<br><i>чел.-ч</i> | 1,96<br><i>1,96</i>         | 10 209<br><i>2 696</i> | 20010<br><i>5284</i>  |
| 3.2.2                         | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т<br><i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                 | маш.-ч<br><i>чел.-ч</i> | 0,04704<br><i>0,04704</i>   | 8 249<br><i>2 696</i>  | 388<br><i>127</i>     |
| 4                             | 247-103-0206<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/K50(C1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016                                                                                                                                       | шт.                     | 7                           | 106 935                | 748545                |
| ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ               |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                             |                        |                       |
| 5                             | 1133-0304-0402<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12</i> | Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка                                                                                                                                | опора                   | 7                           | 36 005                 | 252035                |
|                               |                                                       | из них:                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                             |                        |                       |
| 5.1                           |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                               |                         |                             | 18 542                 | 129794                |
|                               |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                      |                         |                             | 9 079                  | 63553                 |
| 5.1.1                         | 005-0134                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                                                                                                      | чел.-ч                  | 26,1093                     | 4 971                  | 129789                |
| 5.2                           |                                                       | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                             | 13 780                 | 96460                 |
|                               |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                   |                         |                             | 4 289                  | 30023                 |
| 5.2.1                         | 314-401-1202                                          | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 16 т<br><i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                    | маш.-ч<br><i>чел.-ч</i> | 3,876096<br><i>3,876096</i> | 13 006<br><i>3 851</i> | 50413<br><i>14927</i> |
| 5.2.2                         | 311-601-1101                                          | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле<br><i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                              | маш.-ч<br><i>чел.-ч</i> | 3,92<br><i>3,92</i>         | 11 746<br><i>3 851</i> | 46044<br><i>15096</i> |

| 1                 | 2                                         | 3                                                                                                                                                                      | 4              | 5        | 6       | 7      |
|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|--------|
| 5.3               |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                       |                |          | 3 683   | 25781  |
| 5.3.1             | 211-201-0502                              | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм                                                                             | м <sup>3</sup> | 0,0931   | 4 288   | 399    |
| 5.3.2             | 212-101-0601                              | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 1,071    | 22 231  | 23809  |
| 5.3.3             | 241-207-0301                              | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                                                      | м              | 35       | 45      | 1575   |
| 6                 | 247-306-0113<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б | шт.            | 7        | 141 636 | 991452 |
| 7                 | 247-306-0305<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм                   | шт.            | 7        | 13 795  | 96565  |
| 8                 | 247-306-0923<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)                                                                                                                   | шт.            | 7        | 13 907  | 97349  |
| КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ |                                           |                                                                                                                                                                        |                |          |         |        |
| 9                 | 6401-0201-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Устройство постели при одном кабеле в траншее                                                                                                                          | м              | 85       | 811     | 68935  |
|                   |                                           | из них:                                                                                                                                                                |                |          |         |        |
| 9.1               |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                |                |          | 362     | 30770  |
|                   |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                       |                |          | 176     | 14960  |
| 9.1.1             | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                          | чел.-ч         | 5,559    | 5 538   | 30786  |
| 9.2               |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                     |                |          | 449     | 38165  |
|                   |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                    |                |          | 147     | 12495  |
| 9.2.1             | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                           | маш.-ч         | 4,623235 | 8 249   | 38137  |
|                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                  | чел.-ч         | 4,623235 | 2 696   | 12464  |
| 10                | 6401-0201-0202<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201                                                                                                          | м              | 160      | 250     | 40000  |
|                   |                                           | из них:                                                                                                                                                                |                |          |         |        |
| 10.1              |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                |                |          | 121     | 19360  |
|                   |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                       |                |          | 59      | 9440   |
| 10.1.1            | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                          | чел.-ч         | 3,488    | 5 538   | 19317  |
| 10.2              |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                     |                |          | 129     | 20640  |
|                   |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                    |                |          | 42      | 6720   |
| 10.2.1            | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                           | маш.-ч         | 2,49392  | 8 249   | 20572  |
|                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                  | чел.-ч         | 2,49392  | 2 696   | 6724   |
| 11                | 6401-0201-0301<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом                                                                                                                     | м              | 85       | 760     | 64600  |
|                   |                                           | из них:                                                                                                                                                                |                |          |         |        |
| 11.1              |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                |                |          | 362     | 30770  |
|                   |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                       |                |          | 176     | 14960  |
| 11.1.1            | 004-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                          | чел.-ч         | 5,559    | 5 538   | 30786  |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                             | 4               | 5               | 6             | 7            |
|--------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|
| 11.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                            |                 |                 | 398           | 33830        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |                 |                 | 124           | 10540        |
| 11.2.1 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч          | 1,602845        | 12 823        | 20553        |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>   | <i>1,602845</i> | <i>3 851</i>  | <i>6173</i>  |
| 11.2.2 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч          | 1,602845        | 8 249         | 13222        |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>   | <i>1,602845</i> | <i>2 696</i>  | <i>4321</i>  |
| 12     | <b>6401-0201-0304</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0301</b>                                          | <b>м</b>        | <b>160</b>      | <b>390</b>    | <b>62400</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                       |                 |                 |               |              |
| 12.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                       |                 |                 | 181           | 28960        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |                 |                 | 88            | 14080        |
| 12.1.1 | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч          | 5,232           | 5 538         | 28975        |
| 12.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                            |                 |                 | 209           | 33440        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |                 |                 | 65            | 10400        |
| 12.2.1 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч          | 1,58704         | 12 823        | 20351        |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>   | <i>1,58704</i>  | <i>3 851</i>  | <i>6112</i>  |
| 12.2.2 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч          | 1,58704         | 8 249         | 13091        |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>   | <i>1,58704</i>  | <i>2 696</i>  | <i>4279</i>  |
| 13     | <b>213-101-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100</b>                                        | <b>1000 шт.</b> | <b>0,7</b>      | <b>69 735</b> | <b>48814</b> |
| 14     | <b>6401-0201-0801</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг</b>                  | <b>м</b>        | <b>20</b>       | <b>1 061</b>  | <b>21220</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                       |                 |                 |               |              |
| 14.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                       |                 |                 | 604           | 12080        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                              |                 |                 | 294           | 5880         |
| 14.1.1 | 004-0140                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч          | 2,18            | 5 538         | 12073        |
| 14.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                            |                 |                 | 383           | 7660         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                           |                 |                 | 101           | 2020         |
| 14.2.1 | 314-502-0308                                     | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                        | маш.-ч          | 0,654           | 8 930         | 5840         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,654</i>    | <i>2 257</i>  | <i>1476</i>  |
| 14.2.2 | 314-501-0104                                     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                    | маш.-ч          | 0,654           | 25            | 16           |
| 14.2.3 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                               | маш.-ч          | 0,08502         | 12 823        | 1090         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,08502</i>  | <i>3 851</i>  | <i>327</i>   |
| 14.2.4 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                  | маш.-ч          | 0,08502         | 8 249         | 701          |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                         | <i>чел.-ч</i>   | <i>0,08502</i>  | <i>2 696</i>  | <i>229</i>   |
| 14.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                              |                 |                 | 74            | 1480         |
| 14.3.1 | 214-209-0210                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                          | кг              | 0,008           | 853           | 7            |
| 14.3.2 | 214-302-0201                                     | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                     | т               | 0,00016         | 4 216 669     | 675          |
| 14.3.3 | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                               | 100 м           | 0,00192         | 2 313         | 4            |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                    | 4        | 5         | 6         | 7      |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|
| 14.3.4 | 261-107-0967                       | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                        | т        | 0,0001    | 7 763 690 | 776    |
| 14.3.5 | 261-404-0574                       | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                   | 1000 шт. | 0,001664  | 501       | 1      |
| 14.3.6 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг       | 0,012     | 1 293     | 16     |
| 14.3.7 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,00082   | 1 438     | 1      |
| 15     | 6401-0201-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг                                   | м        | 225       | 1 109     | 249525 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |           |        |
| 15.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 664       | 149400 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 323       | 72675  |
| 15.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 26,9775   | 5 538     | 149401 |
| 15.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 404       | 90900  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 106       | 23850  |
| 15.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч   | 7,89705   | 8 930     | 70521  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 7,89705   | 2 257     | 17824  |
| 15.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч   | 7,89705   | 25        | 197    |
| 15.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч   | 0,956475  | 12 823    | 12265  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,956475  | 3 851     | 3683   |
| 15.2.4 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                         | маш.-ч   | 0,956475  | 8 249     | 7890   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 0,956475  | 2 696     | 2579   |
| 15.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                     |          |           | 41        | 9225   |
| 15.3.1 | 261-107-0501                       | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                      | 100 м    | 0,0216    | 2 313     | 50     |
| 15.3.2 | 261-201-0351                       | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                | кг       | 0,135     | 1 293     | 175    |
| 15.3.3 | 214-208-0103                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т        | 0,00225   | 360 031   | 810    |
| 15.3.4 | 214-201-0102                       | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм  | т        | 0,0225    | 328 317   | 7387   |
| 15.3.5 | 261-107-0961                       | Бирки маркировочные                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,09225   | 1 438     | 133    |
| 15.3.6 | 236-203-0109                       | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                        | т        | 0,0005625 | 859 926   | 484    |
| 16     | 6401-0201-0701<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг          | м        | 70        | 986       | 69020  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                              |          |           |           |        |
| 16.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                              |          |           | 604       | 42280  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                     |          |           | 294       | 20580  |
| 16.1.1 | 004-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                        | чел.-ч   | 7,63      | 5 538     | 42255  |
| 16.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                   |          |           | 317       | 22190  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                  |          |           | 83        | 5810   |
| 16.2.1 | 314-502-0308                       | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                                               | маш.-ч   | 2,09825   | 8 930     | 18737  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                       | чел.-ч   | 2,09825   | 2 257     | 4736   |
| 16.2.2 | 314-501-0104                       | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                                           | маш.-ч   | 2,09825   | 25        | 52     |
| 16.2.3 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                      | маш.-ч   | 0,16023   | 12 823    | 2055   |

| 1         | 2                                                | 3                                                                                                                                                                       | 4             | 5              | 6            | 7            |
|-----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>0,16023</i> | <i>3 851</i> | <i>617</i>   |
| 16.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                            | маш.-ч        | 0,16023        | 8 249        | 1322         |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>0,16023</i> | <i>2 696</i> | <i>432</i>   |
| 16.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                        |               |                | 65           | 4550         |
| 16.3.1    | 214-209-0210                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                                                    | кг            | 0,07           | 853          | 60           |
| 16.3.2    | 214-302-0201                                     | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                                                               | т             | 0,000434       | 4 216 669    | 1830         |
| 16.3.3    | 261-107-0501                                     | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                         | 100 м         | 0,01715        | 2 313        | 40           |
| 16.3.4    | 261-107-0967                                     | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                                                           | т             | 0,000182       | 7 763 690    | 1413         |
| 16.3.5    | 261-404-0208                                     | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                 | 10 шт.        | 1,26           | 322          | 406          |
| 16.3.6    | 261-404-0574                                     | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                      | 1000 шт.      | 0,01456        | 501          | 7            |
| 16.3.7    | 261-201-0351                                     | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                                   | кг            | 0,504          | 1 293        | 652          |
| 16.3.8    | 261-107-0961                                     | Бирки маркировочные                                                                                                                                                     | 100 шт.       | 0,07           | 1 438        | 101          |
| 16.3.9    | 217-106-0105                                     | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                                               | кг            | 0,077          | 1 251        | 96           |
| <b>17</b> | <b>6119-0201-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2</b>                                                                                                          | <b>м</b>      | <b>25</b>      | <b>1 555</b> | <b>38875</b> |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                                                                 |               |                |              |              |
| 17.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                 |               |                | 1 498        | 37450        |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                        |               |                | 730          | 18250        |
| 17.1.1    | 004-0135                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                         | чел.-ч        | 7,36           | 5 089        | 37455        |
| 17.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                      |               |                | 5            | 125          |
| 17.2.1    | 343-302-0301                                     | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                                       | маш.-ч        | 1,078          | 26           | 28           |
| 17.2.2    | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                         | маш.-ч        | 0,0028         | 12 823       | 36           |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0028</i>  | <i>3 851</i> | <i>11</i>    |
| 17.2.3    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                            | маш.-ч        | 0,00252        | 8 249        | 21           |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00252</i> | <i>2 696</i> | <i>7</i>     |
| 17.2.4    | 343-302-0101                                     | Перфоратор электрический                                                                                                                                                | маш.-ч        | 2,0412         | 23           | 47           |
| 17.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                        |               |                | 52           | 1300         |
| 17.3.1    | 261-404-0209                                     | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                    | 10 шт.        | 3              | 300          | 900          |
| 17.3.2    | 243-902-1401                                     | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2                                                                                                           | 100 шт.       | 0,1            | 2 250        | 225          |
| 17.3.3    | 217-105-0102                                     | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                        | кг            | 0,0525         | 1 186        | 62           |
| 17.3.4    | 247-216-1101                                     | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                                                                     | кг            | 0,04           | 3 256        | 130          |
| <b>18</b> | <b>243-113-1001</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66</b>                                                                     | <b>м</b>      | <b>245</b>     | <b>389</b>   | <b>95305</b> |
| <b>19</b> | <b>243-112-1001</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66</b> | <b>м</b>      | <b>15</b>      | <b>268</b>   | <b>4020</b>  |
| <b>20</b> | <b>243-112-0501</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66</b> | <b>м</b>      | <b>70</b>      | <b>185</b>   | <b>12950</b> |

| 1                        | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                           | 4       | 5       | 6       | 7     |
|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|
| 21                       | 243-201-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66                                                                                | м       | 10      | 260     | 2600  |
| ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ |                                           |                                                                                                                                                                                                             |         |         |         |       |
| 22                       | 6125-0602-0501<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Монтаж на стене коробки ответвительной                                                                                                                                                                      | шт.     | 1       | 2 739   | 2739  |
|                          |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |       |
| 22.1                     |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                     |         |         | 2 724   | 2724  |
|                          |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                            |         |         | 1 498   | 1498  |
| 22.1.1                   | 007-0141                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования                                                                                                                           | чел.-ч  | 0,545   | 4 998   | 2724  |
| 22.2                     |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                            |         |         | 15      | 15    |
| 22.2.1                   | 261-102-0216                              | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74                                            | кг      | 0,00001 | 175     | 0     |
| 22.2.2                   | 216-103-0101                              | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                                                                                                    | т       | 0,00005 | 35 730  | 2     |
| 22.2.3                   | 217-106-0105                              | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                                                                                   | кг      | 0,01    | 1 251   | 13    |
| 23                       | 247-202-1512<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>      | Коробка клеммная взрывозащищенная RE-ККН-02, корпус из нержавеющей стали, с 4-мя проходными клеммами, клеммой заземления и 3-мя взрывозащищенными кабельными вводами, Ex e, Ex ia, IP 66, 150 x 150 x 81 мм | шт.     | 1       | 73 453  | 73453 |
| 24                       | 6114-0801-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм                                                                                                                    | сальник | 1       | 10 986  | 10986 |
|                          |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |       |
| 24.1                     |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                     |         |         | 9 710   | 9710  |
|                          |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                            |         |         | 4 728   | 4728  |
| 24.1.1                   | 004-0135                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                             | чел.-ч  | 1,908   | 5 089   | 9710  |
| 24.2                     |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                            |         |         | 1 276   | 1276  |
| 24.2.1                   | 235-201-0305                              | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК                                                                                                                                         | кг      | 0,49    | 799     | 392   |
| 24.2.2                   | 216-101-0901                              | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74                                                                                                                                                       | т       | 0,00064 | 182 831 | 117   |
| 24.2.3                   | 217-701-0308                              | Очес льняной                                                                                                                                                                                                | кг      | 1,8     | 426     | 767   |
| 25                       | 241-701-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм                                                                                                                                    | м       | 2       | 1 852   | 3704  |
| 26                       | 261-404-0530<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сжимы ответвительные                                                                                                                                                                                        | 100 шт. | 0,21    | 5 671   | 1191  |
| 27                       | 6401-0201-3107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 90 мм                                                                                                                               | м       | 20      | 251     | 5020  |
|                          |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |       |
| 27.1                     |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                     |         |         | 242     | 4840  |
|                          |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                            |         |         | 118     | 2360  |
| 27.1.1                   | 004-0134                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                             | чел.-ч  | 0,968   | 4 999   | 4839  |
| 27.2                     |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                          |         |         | 2       | 40    |
|                          |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                         |         |         | 1       | 20    |

| 1                         | 2                                         | 3                                                                                                                                                 | 4                     | 5              | 6            | 7           |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|-------------|
| 27.2.1                    | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                      | маш.-ч                | 0,00436        | 8 249        | 36          |
|                           |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                             | <i>чел.-ч</i>         | <i>0,00436</i> | <i>2 696</i> | <i>12</i>   |
| 27.3                      |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                  |                       |                | 7            | 140         |
| 27.3.1                    | 235-202-0119                              | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                                         | шт.                   | 0,06           | 2 117        | 127         |
| 27.3.2                    | 218-103-0201                              | Ветошь                                                                                                                                            | кг                    | 0,018          | 1 103        | 20          |
| 28                        | 241-207-1004<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90 | м                     | 20             | 1 050        | 21000       |
| 23ЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /лист 4/ |                                           |                                                                                                                                                   |                       |                |              |             |
| 29                        | 6101-0201-0103<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3                                                | м <sup>3</sup>        | 34,74          | 14 092       | 489556      |
|                           |                                           | из них:                                                                                                                                           |                       |                |              |             |
| 29.1                      |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                           |                       |                | 14 092       | 489556      |
|                           |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                  |                       |                | 6 788        | 235815      |
| 29.1.1                    | 001-0128                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                  | чел.-ч                | 108,166464     | 4 526        | 489561      |
| 30                        | 6101-0206-0102<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунта 2                                                                                   | м <sup>3</sup>        | 34,74          | 4 073        | 141496      |
|                           |                                           | из них:                                                                                                                                           |                       |                |              |             |
| 30.1                      |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                           |                       |                | 4 073        | 141496      |
|                           |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                  |                       |                | 1 962        | 68160       |
| 30.1.1                    | 001-0117                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                  | чел.-ч                | 37,817964      | 3 741        | 141477      |
| 31                        | 211-401-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса                                                                                | м <sup>3</sup>        | 11,58          | 3 799        | 43992       |
| 32                        | 6101-0107-0502<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками                                                                                          | м <sup>3</sup>        | 34,74          | 769          | 26715       |
|                           |                                           | из них:                                                                                                                                           |                       |                |              |             |
| 32.1                      |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                           |                       |                | 474          | 16467       |
|                           |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                  |                       |                | 228          | 7921        |
| 32.1.1                    | 001-0110                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                    | чел.-ч                | 5,01993        | 3 280        | 16465       |
| 32.2                      |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                |                       |                | 295          | 10249       |
|                           |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                               |                       |                | 94           | 3266        |
| 32.2.1                    | 315-102-0102                              | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                               | маш.-ч                | 1,2159         | 8 353        | 10156       |
|                           |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                             | <i>чел.-ч</i>         | <i>1,2159</i>  | <i>2 696</i> | <i>3278</i> |
| 32.2.2                    | 343-402-0101                              | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                | маш.-ч                | 4,8636         | 18           | 88          |
| 33                        | 6101-0101-0302<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале                                                                                                               | м <sup>3</sup> грунта | 34,74          | 79           | 2744        |
|                           |                                           | из них:                                                                                                                                           |                       |                |              |             |
| 33.1                      |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                           |                       |                | 15           | 521         |
|                           |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                  |                       |                | 7            | 243         |



| 1      | 2            | 3                                                                                                              | 4      | 5         | 6      | 7    |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|------|
| 33.1.1 | 001-0120     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,128538  | 3 920  | 504  |
| 33.2   |              | машины и механизмы                                                                                             |        |           | 64     | 2224 |
|        |              | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |        |           | 16     | 556  |
| 33.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т                                         | маш.-ч | 0,0031127 | 8 480  | 26   |
|        |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,0031127 | 2 696  | 8    |
| 33.2.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1404608 | 15 541 | 2183 |
|        |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,1404608 | 3 851  | 541  |

Составил

  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ

Форма 4А АВС-4

Объект номер - 04-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 04-01-03

(локальная смета)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Основание: 02.08-2023-0-ЭН.СО

Составлен в ценах июня 2024 года

|                                 |               |                                                                                                                                  |                   |                   | тенге             |            |
|---------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| № п/п                           | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                                              | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |            |
|                                 |               |                                                                                                                                  |                   |                   | на единицу        | общая      |
| 1                               | 2             | 3                                                                                                                                | 4                 | 5                 | 6                 | 7          |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ |               |                                                                                                                                  |                   |                   |                   |            |
| 1                               | 001-0128      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                 | чел.-ч            | 108,166464        | 4 526             | 489 561,42 |
| 2                               | 004-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч            | 56,6255           | 5 538             | 313 592,02 |
| 3                               | 001-0117      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                 | чел.-ч            | 37,817964         | 3 741             | 141 477    |
| 4                               | 005-0134      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 26,1093           | 4 971             | 129 789,33 |
| 5                               | 005-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч            | 19,3207           | 5 061             | 97 782,06  |
| 6                               | 004-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч            | 9,268             | 5 089             | 47 164,85  |
| 7                               | 001-0110      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                   | чел.-ч            | 5,01993           | 3 280             | 16 465,37  |
| 8                               | 004-0146      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч            | 1,2317            | 6 180             | 7 611,91   |
| 9                               | 004-0134      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                  | чел.-ч            | 0,968             | 4 999             | 4 839,03   |
| 10                              | 007-0141      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования                                                | чел.-ч            | 0,545             | 4 998             | 2 723,91   |

| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                                   | 4             | 5               | 6        | 7                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------|------------------|
| 11                                                                      | 001-0120     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций      | чел.-ч        | 0,128538        | 3 920    | 503,87           |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                             | <b>тенге</b>  |                 |          | <b>1 251 573</b> |
|                                                                         |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                        | <b>чел.-ч</b> | <b>265,2011</b> |          |                  |
|                                                                         |              |                                                                                                                     |               |                 |          |                  |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                 |              |                                                                                                                     |               |                 |          |                  |
| 1                                                                       | АВС 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                            | чел.-ч        | 37,90086        | 2 956,09 | (112038,4)       |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                            | <b>тенге</b>  |                 |          | <b>1 251 573</b> |
|                                                                         |              |                                                                                                                     |               |                 |          |                  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |              |                                                                                                                     |               |                 |          |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1998% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                     |               |                 |          |                  |
| 1                                                                       | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч        | 11,704385       | 8 249    | 96 549,47        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 11,704385       | 2 696,0  | 31 555,02        |
| 2                                                                       | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)                                              | маш.-ч        | 10,6493         | 8 930    | 95 098,25        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 10,6493         | 2 257,0  | 24 035,47        |
| 3                                                                       | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                     | маш.-ч        | 4,53611         | 12 823   | 58 166,54        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 4,53611         | 3 851,0  | 17 468,56        |
| 4                                                                       | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 16 т                                                                           | маш.-ч        | 3,876096        | 13 006   | 50 412,5         |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 3,876096        | 3 851,0  | 14 926,85        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,1465% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |              |                                                                                                                     |               |                 |          |                  |
| 5                                                                       | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле                                                     | маш.-ч        | 3,92            | 11 746   | 46 044,32        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 3,92            | 3 851,0  | 15 095,92        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,6537% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>   |              |                                                                                                                     |               |                 |          |                  |
| 6                                                                       | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м                                                                            | маш.-ч        | 1,96            | 10 209   | 20 009,64        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 1,96            | 2 696,0  | 5 284,16         |
| 7                                                                       | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч        | 1,2159          | 8 353    | 10 156,41        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 1,2159          | 2 696,0  | 3 278,07         |
| 8                                                                       | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т      | маш.-ч        | 0,1404608       | 15 541   | 2 182,9          |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 0,1404608       | 3 851,0  | 540,91           |
| 9                                                                       | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т                                                          | маш.-ч        | 10,6493         | 25       | 266,23           |
| 10                                                                      | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                  | маш.-ч        | 4,8636          | 18       | 87,54            |
| 11                                                                      | 343-302-0101 | Перфоратор электрический                                                                                            | маш.-ч        | 2,0412          | 23       | 46,95            |
| 12                                                                      | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                   | маш.-ч        | 1,078           | 26       | 28,03            |
| 13                                                                      | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т                                              | маш.-ч        | 0,0031127       | 8 480    | 26,4             |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 0,0031127       | 2 696,0  | 8,39             |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                             | <b>тенге</b>  |                 |          | <b>379 307</b>   |

| 1                                                                            | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4              | 5      | 6       | 7              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|----------------|
|                                                                              |              | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>тенге</b>   |        |         | <b>112 038</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |         |                |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,7134% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |         |                |
| 1                                                                            | 247-306-0113 | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б                                                                               | шт.            | 7      | 141 636 | 991 452        |
| 2                                                                            | 247-103-0206 | Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/K50(C1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016                                                                                                                                      | шт.            | 7      | 106 935 | 748 545        |
| 3                                                                            | 247-306-0923 | Фундамент закладной анкерный 3Ф-220-М20-1150-4 (3Ф2)                                                                                                                                                                                                 | шт.            | 7      | 13 907  | 97 349         |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,568% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>  |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |         |                |
| 4                                                                            | 247-306-0305 | Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм                                                                                                 | шт.            | 7      | 13 795  | 96 565         |
| 5                                                                            | 243-113-1001 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБ6Шв 5х2,5 (ок)-0,66                                                                                                                                                         | м              | 245    | 389     | 95 305         |
| 6                                                                            | 247-203-0301 | Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) | шт.            | 1      | 79 103  | 79 103         |
| 7                                                                            | 247-202-1512 | Коробка клеммная взрывозащищенная RE-ККН-02, корпус из нержавеющей стали, с 4-мя проходными клеммами, клеммой заземления и 3-мя взрывозащищенными кабельными вводами, Ex e, Ex ia, IP 66, 150 x 150 x 81 мм                                          | шт.            | 1      | 73 453  | 73 453         |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,7186% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |         |                |
| 8                                                                            | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100                                                                                                                                                                                      | 1000 шт.       | 0,7    | 69 735  | 48 814,5       |
| 9                                                                            | 211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 11,58  | 3 799   | 43 992,42      |
| 10                                                                           | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 1,071  | 22 231  | 23 809,4       |
| 11                                                                           | 241-207-1004 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90                                                                                                    | м              | 20     | 1 050   | 21 000         |
| 12                                                                           | 243-112-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66                                                                                     | м              | 70     | 185     | 12 950         |
| 13                                                                           | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм                                                                                                                  | т              | 0,0225 | 328 317 | 7 387,13       |
| 14                                                                           | 243-112-1001 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66                                                                                     | м              | 15     | 268     | 4 020          |
| 15                                                                           | 241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм                                                                                                                                                                             | м              | 2      | 1 852   | 3 704          |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                | 4              | 5         | 6         | 7                |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| 16 | 243-201-0102 | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66                                     | м              | 10        | 260       | 2 600            |
| 17 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                                                        | т              | 0,000594  | 4 216 669 | 2 504,7          |
| 18 | 261-107-0967 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                                                    | т              | 0,000282  | 7 763 690 | 2 189,36         |
| 19 | 241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                                                                | м              | 35        | 45        | 1 575            |
| 20 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные                                                                                                                                             | 100 шт.        | 0,21      | 5 671     | 1 190,91         |
| 21 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм                             | т              | 0,00285   | 360 031   | 1 026,09         |
| 22 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                             | 10 шт.         | 3         | 300       | 900              |
| 23 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                            | кг             | 0,651     | 1 293     | 841,74           |
| 24 | 217-701-0308 | Очес льняной                                                                                                                                                     | кг             | 1,8       | 426       | 766,8            |
| 25 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                    | т              | 0,0005625 | 859 926   | 483,71           |
| 26 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                          | 10 шт.         | 1,26      | 322       | 405,72           |
| 27 | 211-201-0502 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм                                                                       | м <sup>3</sup> | 0,0931    | 4 288     | 399,21           |
| 28 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК                                                                                              | кг             | 0,49      | 799       | 391,51           |
| 29 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                           | т              | 0,0003    | 954 056   | 286,22           |
| 30 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные                                                                                                                                              | 100 шт.        | 0,16307   | 1 438     | 234,49           |
| 31 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2                                                                                                    | 100 шт.        | 0,1       | 2 250     | 225              |
| 32 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                                                              | кг             | 0,04      | 3 256     | 130,24           |
| 33 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                                                        | шт.            | 0,06      | 2 117     | 127,02           |
| 34 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74                                                                                                            | т              | 0,00064   | 182 831   | 117,01           |
| 35 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                                        | кг             | 0,087     | 1 251     | 108,84           |
| 36 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                  | 100 м          | 0,04067   | 2 313     | 94,07            |
| 37 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                                             | кг             | 0,078     | 853       | 66,53            |
| 38 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                 | кг             | 0,0525    | 1 186     | 62,26            |
| 39 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ                                                                                                                                                     | кг             | 0,01      | 4 837     | 48,37            |
| 40 | 218-103-0201 | Ветошь                                                                                                                                                           | кг             | 0,018     | 1 103     | 19,85            |
| 41 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                               | 1000 шт.       | 0,016224  | 501       | 8,13             |
| 42 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                | м <sup>3</sup> | 0,0013896 | 3 800     | 5,28             |
| 43 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                                                         | т              | 0,00005   | 35 730    | 1,79             |
| 44 | 261-102-0216 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг             | 0,00001   | 175       | -                |
|    |              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                     | <b>тенге</b>   |           |           | <b>2 364 360</b> |

| 1 | 2 | 3                               | 4      | 5        | 6 | 7         |
|---|---|---------------------------------|--------|----------|---|-----------|
|   |   |                                 |        |          |   |           |
|   |   | Затраты труда рабочих           | чел.-ч | 265,2011 |   |           |
|   |   | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете) | тенге  |          |   | 3 995 238 |
|   |   | Накладные расходы (по смете)    | тенге  |          |   | 0         |
|   |   | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ    | тенге  |          |   | 3 995 238 |
|   |   | Сметная прибыль (по смете)      | тенге  |          |   | 0         |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441180

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441180'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'04-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ'РП'4'04-01-03'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'02.08-2023-0-ЭН.СО''в ценах июня 2024 года* |
| 3  | П2КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДО 1000 В*                                                                                                                                                                                                                               |
| 4  | У6401-0202-0702'1''Монтаж щитка до трех групп, устанавливаемого в нише цоколя'шт.*                                                                                                                                                                                           |
| 5  | С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*  |
| 6  | П2ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ*                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7  | Е11-330207-0103'7''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*                                                                                                                                                                                        |
| 8  | С1247-103-0206'7''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШВ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*                                                                                                                                       |
| 9  | П2ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ*                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 | Е11-330304-0402(РС100119РС100074)'7''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*                                                                                                           |
| 11 | С1247-306-0113'7''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца В'шт.*                                                                                |
| 12 | С1247-306-0305'7''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*                                                                                                  |
| 13 | С1247-306-0923'7''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)'шт.*                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | П2КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ*                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15 | У6401-0201-0201'85''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*                                                                                                                                                                                                         |
| 16 | У6401-0201-0202'160''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*                                                                                                                                                                                        |
| 17 | У6401-0201-0301'85''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*                                                                                                                                                                                                    |
| 18 | У6401-0201-0304'160''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0301'м*                                                                                                                                                                                        |
| 19 | С1213-101-0101'700''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*                                                                                                                                                                                |
| 20 | У6401-0201-0801'20''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*                                                                                                                                                                 |
| 21 | У6401-0201-0101'225''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*                                                                                                                                                   |
| 22 | У6401-0201-0701'70''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*                                                                                                                           |
| 23 | У6119-0201-0101(РМ296125)'15+10''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*                                                                                                                                                                                  |
| 24 | С1243-113-1001'245''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВБШв 5х2,5 (ок)-0,66'м*                                                                                                                                                          |
| 25 | С1243-112-1001'15''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*                                                                                       |
| 26 | С1243-112-0501'70''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*                                                                                       |
| 27 | С1243-201-0102'10''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66'м*                                                                                                                           |
| 28 | П2ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 29 | У6125-0602-0501'1''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*                                                                                                                                                                                                               |



| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 | C1247-202-1512'1''Коробка клеммная взрывозащищенная RE-ККН-02, корпус из нержавеющей стали, с 4-мя проходными клеммами, клеммой заземления и 3-мя взрывозащищенными кабельными вводами, Ex e, Ex ia, IP 66, 150 x 150 x 81 мм'шт.* |
| 31 | У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*                                                                                                               |
| 32 | C1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная ВНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*                                                                                                                                      |
| 33 | C1261-404-0530'21''Сжимы ответвительные'100 шт.*                                                                                                                                                                                   |
| 34 | У6401-0201-3107'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 90 мм'м*                                                                                                                               |
| 35 | C1241-207-1004'20''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90'м*                                                            |
| 36 | П22ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /лист 4/*                                                                                                                                                                                                       |
| 37 | У6101-0201-0103'34,74''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3'м <sup>3</sup> *                                                                                         |
| 38 | У6101-0206-0102'34,74''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *                                                                                                                            |
| 39 | C1211-401-0102'11,58''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м <sup>3</sup> *                                                                                                                          |
| 40 | У6101-0107-0502'34,74''Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                   |
| 41 | У6101-0101-0302'34,74''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                  |
| 42 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                                                                   |

Наименование стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ

Форма 3

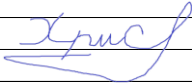
Объектная смета № 06-01

(Объектный сметный расчет)

|                                  |                                           |            |             |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------|
| на строительство                 | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ |            |             |
|                                  | (наименование объекта)                    |            |             |
| Сметная стоимость работ и затрат |                                           | 41 782,942 | тыс.тнг.    |
| Нормативная трудоемкость         |                                           | 1,657      | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда         |                                           | 7 656,492  | тыс.тнг.    |

в ценах июня 2024 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат               | Сметная стоимость, тыс. тенге |                                  |               |            | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|-------|------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|       |                        |                                           | строительно-монтажных работ   | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего      |                                       |                                       |                                |
| 1     | 2                      | 3                                         | 4                             | 5                                | 6             | 7          | 8                                     | 9                                     | 10                             |
| 1.    | 06-01-01               | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ | 40 373,805                    | --                               | --            | 40 373,805 | 1,544                                 | 7 162,179                             | --                             |
| 2.    | 06-01-02               | ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ. СЕПТИК    | 1 409,137                     | --                               | --            | 1 409,137  | 0,113                                 | 494,313                               | --                             |
|       |                        | Всего :                                   | 41 782,942                    | --                               | --            | 41 782,942 | 1,657                                 | 7 656,492                             |                                |

|                         |                                                                                     |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Главный инженер проекта |   | Абылгазинов Р.К. |
| Составил                |  | Христова Е.Е.    |

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование стройки - | РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ |
| Шифр стройки           | СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА                                                              |
| Наименование объекта - | 02-08.2023                                                                         |
| Шифр объекта           | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ                                          |
|                        | 06-01                                                                              |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02.08-20123-0-НБК.СО

|                                              |           |           |
|----------------------------------------------|-----------|-----------|
| Сметная стоимость                            | 40373,805 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда                     | 7162,179  | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость                     | 1,544     | тыс.чел-ч |
| Строительный объем                           | 249,2     | м труб    |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | 162014    | Тенге     |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                    | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                   | 2                                   | 3                           | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                     |                                     |                             | м труб            | 249,2      | 162014                             | 40373805               |
| из них:                             |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих             |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 6222032                |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 3014615                |
| машины и механизмы                  |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 3868359                |
| в том числе оплата труда машинистов |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 940147                 |
| материалы, изделия и конструкции    |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 30283416               |
| нормативная трудоемкость            |                                     |                             | чел.-ч            | 1 544      |                                    |                        |
| Раздел 1. ВОДОВОД ХОЗПИТЬЕВОЙ В1.1  |                                     |                             |                   |            |                                    | 36315908               |
| из них:                             |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих             |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 3677097                |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 1785949                |
| машины и механизмы                  |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 3249514                |
| в том числе оплата труда машинистов |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 778421                 |
| материалы, изделия и конструкции    |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 29389299               |

| 1                        | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         | 5           | 6      | 7      |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|--------|
| нормативная трудоемкость |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч    | 916         |        |        |
| ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |             |        |        |
| 1                        | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³                                                                                                                                                                                                                                                   | м³ грунта | 268,01775   | 277    | 74241  |
|                          |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 1.1                      |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             | 277    | 74241  |
|                          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 49     | 13133  |
| 1.1.1                    | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 3,3800255   | 21 966 | 74246  |
|                          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 3,3800255   | 3 851  | 13016  |
| 2                        | 6101-0102-0127<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                                           | м³ грунта | 392,4908575 | 305    | 119710 |
|                          |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 2.1                      |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             | 305    | 119710 |
|                          |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 53     | 20802  |
| 2.1.1                    | 311-401-0107                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 5,4447588   | 21 966 | 119600 |
|                          |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч    | 5,4447588   | 3 851  | 20968  |
| 3                        | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 12,1388925  | 18 102 | 219738 |
|                          |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 3.1                      |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 18 102 | 219738 |
|                          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 8 719  | 105839 |
| 3.1.1                    | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 48,5519283  | 4 526  | 219746 |
| 4                        | 6101-0206-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | м³ грунта | 57,834      | 5 825  | 336883 |
|                          |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 4.1                      |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 5 825  | 336883 |
|                          |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 2 805  | 162224 |
| 4.1.1                    | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 78,3766368  | 4 298  | 336863 |
| 5                        | 6101-0106-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3                                                                                                                                                                                                                                            | м³ грунта | 517,624534  | 117    | 60562  |

| 1            | 2                                                            | 3                                                                                                                                              | 4                      | 5          | 6          | 7       |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------|
|              |                                                              | из них:                                                                                                                                        |                        |            |            |         |
| 5.1          |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                             |                        |            | 117        | 60562   |
|              |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |                        |            | 29         | 15011   |
| 5.1.1        | 311-101-0102                                                 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                 | маш.-ч                 | 3,8900519  | 15 541     | 60455   |
|              |                                                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч                 | 3,8900519  | 3 851      | 14981   |
| 6            | 6101-0107-0502<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                           | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками                                                                                      | м³ уплотненного грунта | 517,624534 | 769        | 398053  |
|              |                                                              | из них:                                                                                                                                        |                        |            |            |         |
| 6.1          |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                                        |                        |            | 474        | 245354  |
|              |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                               |                        |            | 228        | 118018  |
| 6.1.1        | 001-0110                                                     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                 | чел.-ч                 | 74,7967452 | 3 280      | 245333  |
| 6.2          |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                             |                        |            | 295        | 152700  |
|              |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |                        |            | 94         | 48657   |
| 6.2.1        | 315-102-0102                                                 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                            | маш.-ч                 | 18,1168587 | 8 353      | 151330  |
|              |                                                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч                 | 18,1168587 | 2 696      | 48843   |
| 6.2.2        | 343-402-0101                                                 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                             | маш.-ч                 | 72,4674348 | 18         | 1304    |
| 7            | 6101-0106-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                           | Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3                   | м³ грунта              | 93,2890266 | 117        | 10915   |
|              |                                                              | из них:                                                                                                                                        |                        |            |            |         |
| 7.1          |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                             |                        |            | 117        | 10914   |
|              |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |                        |            | 29         | 2705    |
| 7.1.1        | 311-101-0102                                                 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                 | маш.-ч                 | 0,7010857  | 15 541     | 10896   |
|              |                                                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч                 | 0,7010857  | 3 851      | 2700    |
| 8            | 6101-0106-0209<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5 с перемещением до 30м | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 | м³ грунта              | 93,2890266 | 265        | 24722   |
|              |                                                              | из них:                                                                                                                                        |                        |            |            |         |
| 8.1          |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                             |                        |            | 265        | 24722   |
|              |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |                        |            | 66         | 6157    |
| 8.1.1        | 311-101-0102                                                 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                 | маш.-ч                 | 1,5933766  | 15 541     | 24763   |
|              |                                                              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч                 | 1,5933766  | 3 851      | 6136    |
| ТРУБОПРОВОДЫ |                                                              |                                                                                                                                                |                        |            |            |         |
| 9            | 6301-0103-0116<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                           | Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием                                                             | км трубопровода        | 0,119      | 24 681 243 | 2937068 |
|              |                                                              | из них:                                                                                                                                        |                        |            |            |         |
| 9.1          |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                                        |                        |            | 12 243 168 | 1456937 |
|              |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                               |                        |            | 5 961 312  | 709396  |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                         | 4               | 5          | 6          | 7        |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|
| 9.1.1  | 004-0145                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч          | 239,904    | 6 073      | 1456937  |
| 9.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                        |                 |            | 10 528 497 | 1252891  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                 |            | 2 623 435  | 312189   |
| 9.2.1  | 315-201-0401                       | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                 | маш.-ч          | 63,2866752 | 12 547     | 794058   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч          | 63,2866752 | 3 222      | 203910   |
| 9.2.2  | 311-101-1302                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч          | 2,125816   | 16 423     | 34912    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч          | 2,125816   | 3 851      | 8187     |
| 9.2.3  | 324-102-0103                       | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                                | маш.-ч          | 15,19392   | 20 956     | 318404   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч          | 15,19392   | 3 851      | 58512    |
| 9.2.4  | 343-202-0101                       | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч          | 21,9912    | 56         | 1232     |
| 9.2.5  | 324-105-0401                       | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)                                  | маш.-ч          | 10,3292    | 121        | 1250     |
| 9.2.6  | 315-103-0701                       | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч          | 11,355456  | 301        | 3418     |
| 9.2.7  | 315-101-0101                       | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                                             | маш.-ч          | 15,2698896 | 6 441      | 98353    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч          | 15,2698896 | 2 696      | 41168    |
| 9.2.8  | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч          | 0,153272   | 8 249      | 1264     |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч          | 0,153272   | 2 696      | 413      |
| 9.3    |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                          |                 |            | 1 909 578  | 227240   |
| 9.3.1  | 214-209-0507                       | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм                                             | кг              | 20,23      | 1 019      | 20614    |
| 9.3.2  | 215-202-0503                       | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                          | м <sup>3</sup>  | 0,03808    | 95 869     | 3651     |
| 9.3.3  | 217-603-0103                       | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                                | м <sup>3</sup>  | 186,83     | 491        | 91734    |
| 9.3.4  | 217-301-0105                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                 | кг              | 48,79      | 2 280      | 111241   |
| 10     | 241-102-0319<br>РСНБ РК 2022       | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76                                                                | м               | 119        | 200 514    | 23861166 |
| 11     | 6301-0201-0152<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции                    | км трубопровода | 0,119      | 48 009 478 | 5713128  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                   |                 |            |            |          |
| 11.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                   |                 |            | 4 629 677  | 550932   |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                          |                 |            | 2 254 063  | 268233   |
| 11.1.1 | 004-0136                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                           | чел.-ч          | 106,35744  | 5 180      | 550932   |
| 11.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                        |                 |            | 6 269 953  | 746125   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                       |                 |            | 1 312 528  | 156191   |
| 11.2.1 | 324-102-0103                       | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                                                                | маш.-ч          | 20,6464048 | 20 956     | 432666   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч          | 20,6464048 | 3 851      | 79509    |
| 11.2.2 | 321-201-0103                       | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                                        | маш.-ч          | 35,7603568 | 1 838      | 65728    |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                | 4                        | 5                | 6                | 7              |
|--------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------------|
| 11.2.3 | 324-106-0104                                     | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                 | маш.-ч                   | 1,5540448        | 31 152           | 48412          |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>            | <i>3,1080896</i> | <i>7 702</i>     | <i>11969</i>   |
| 11.2.4 | 324-106-0305                                     | Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                        | маш.-ч                   | 5,831            | 32 048           | 186872         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>            | <i>11,662</i>    | <i>11 000</i>    | <i>64141</i>   |
| 11.2.5 | 324-108-0701                                     | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                    | маш.-ч                   | 0,4171664        | 23 893           | 9967           |
| 11.2.6 | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч                   | 0,2119152        | 11 703           | 2480           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>            | <i>0,2119152</i> | <i>2 696</i>     | <i>571</i>     |
| 11.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                          |                  | 37 109 848       | 4416072        |
| 11.3.1 | 215-101-0102                                     | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м <sup>3</sup>           | 0,0476           | 145 716          | 6936           |
| 11.3.2 | 235-201-0701                                     | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                           | кг                       | 3 689            | 1 058            | 3902962        |
| 11.3.3 | 234-203-0204                                     | Холст стекловолоконистый ВВ-Г                                                                                                    | 10 м <sup>2</sup>        | 96,39            | 4 702            | 453226         |
| 11.3.4 | 261-107-0412                                     | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                          | 1000 м <sup>2</sup>      | 0,7735           | 22 383           | 17313          |
| 11.3.5 | 261-107-0429                                     | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                | м <sup>2</sup>           | 0,1428           | 346              | 49             |
| 11.3.6 | 236-101-0101                                     | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                       | т                        | 0,06545          | 540 519          | 35377          |
| 11.3.7 | 218-103-0206                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                     | 10 м <sup>2</sup>        | 0,02975          | 7 006            | 208            |
| 12     | <b>6301-0301-0117</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Трубопроводы диаметром 1000 мм. Промывка с дезинфекцией</b>                                                                   | <b>км трубопровода</b>   | <b>0,119</b>     | <b>3 335 649</b> | <b>396942</b>  |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                          |                          |                  |                  |                |
| 12.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                          |                  | 855 510          | 101806         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                          |                  | 416 588          | 49574          |
| 12.1.1 | 004-0130                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч                   | 21,964544        | 4 635            | 101806         |
| 12.2   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                          |                  | 2 480 139        | 295137         |
| 12.2.1 | 216-102-0401                                     | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                                             | т                        | 0,0280245        | 711 375          | 19936          |
| 12.2.2 | 217-603-0103                                     | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                       | м <sup>3</sup>           | 560,49           | 491              | 275201         |
| 13     | <b>6301-0401-0107</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Фасонные части стальные сварные диаметром 900-1600 мм. Установка</b>                                                          | <b>т фасонных частей</b> | <b>1,06</b>      | <b>1 885 388</b> | <b>1998511</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                          |                          |                  |                  |                |
| 13.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                          |                  | 667 094          | 707120         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                          |                  | 324 778          | 344265         |
| 13.1.1 | 004-0150                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                    | чел.-ч                   | 106,848          | 6 618            | 707120         |
| 13.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                               |                          |                  | 740 047          | 784450         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                          |                  | 184 350          | 195411         |
| 13.2.1 | 315-201-0401                                     | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                        | маш.-ч                   | 44,769312        | 12 547           | 561721         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>            | <i>44,769312</i> | <i>3 222</i>     | <i>144247</i>  |
| 13.2.2 | 324-102-0102                                     | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т                                                             | маш.-ч                   | 12,34688         | 17 143           | 211663         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>            | <i>12,34688</i>  | <i>3 851</i>     | <i>47548</i>   |
| 13.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                   | 1,341536         | 8 249            | 11066          |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>            | <i>1,341536</i>  | <i>2 696</i>     | <i>3617</i>    |



| 1                                   | 2                                  | 3                                                                                                                                   | 4                     | 5         | 6         | 7      |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|
| 13.3                                |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                       |           | 478 247   | 506942 |
| 13.3.1                              | 261-301-0255                       | Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм                                                                                     | т                     | 1,06      | 404 467   | 428735 |
| 13.3.2                              | 217-301-0107                       | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм                                                           | кг                    | 37,1      | 2 108     | 78207  |
| 14                                  | 6301-0901-0212<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе, диаметр труб 1000 мм                                                         | км                    | 0,119     | 1 380 410 | 164269 |
|                                     |                                    | из них:                                                                                                                             |                       |           |           |        |
| 14.1                                |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             |                       |           | 490 143   | 58327  |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    |                       |           | 238 641   | 28398  |
| 14.1.1                              | 004-0131                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                     | чел.-ч                | 12,341728 | 4 726     | 58327  |
| 14.2                                |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |                       |           | 194 953   | 23199  |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                       |           | 68 613    | 8165   |
| 14.2.1                              | 313-302-0201                       | Вибратор глубинный                                                                                                                  | маш.-ч                | 3,2240432 | 65        | 210    |
| 14.2.2                              | 315-101-0101                       | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                                       | маш.-ч                | 1,612688  | 6 441     | 10387  |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч                | 1,612688  | 2 696     | 4348   |
| 14.2.3                              | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                     | маш.-ч                | 0,8876448 | 12 823    | 11382  |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч                | 0,8876448 | 3 851     | 3418   |
| 14.2.4                              | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                        | маш.-ч                | 0,1479408 | 8 249     | 1220   |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                      | чел.-ч                | 0,1479408 | 2 696     | 399    |
| 14.3                                |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    |                       |           | 695 314   | 82742  |
| 14.3.1                              | 212-101-0301                       | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                | м <sup>3</sup>        | 0,40579   | 19 498    | 7912   |
| 14.3.2                              | 212-101-0501                       | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                               | м <sup>3</sup>        | 2,9036    | 20 977    | 60909  |
| 14.3.3                              | 215-204-0303                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                        | м <sup>3</sup>        | 0,1428    | 95 869    | 13690  |
| 14.3.4                              | 216-102-0301                       | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                        | т                     | 0,00357   | 64 705    | 231    |
| 14.3.5                              | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                                    | м <sup>3</sup>        | 0,009996  | 40        | 0      |
| Раздел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗБЫТОВАЯ К1 |                                    |                                                                                                                                     |                       |           |           | 811903 |
|                                     |                                    | из них:                                                                                                                             |                       |           |           |        |
|                                     |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                             | тенге                 |           |           | 477744 |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                    | тенге                 |           |           | 230876 |
|                                     |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  | тенге                 |           |           | 69812  |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 | тенге                 |           |           | 19054  |
|                                     |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                    | тенге                 |           |           | 264347 |
|                                     |                                    | нормативная трудоемкость                                                                                                            | чел.-ч                | 112       |           |        |
| ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ                     |                                    |                                                                                                                                     |                       |           |           |        |
| 15                                  | 6101-0102-0115<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup> грунта | 21,59535  | 442       | 9545   |
|                                     |                                    | из них:                                                                                                                             |                       |           |           |        |
| 15.1                                |                                    | машины и механизмы                                                                                                                  |                       |           | 442       | 9545   |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                 |                       |           | 91        | 1965   |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                  | 5                | 6            | 7           |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|--------------|-------------|
| 15.1.1 | 311-401-0105                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч                             | 0,51276          | 18 600       | 9537        |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>                      | <i>0,51276</i>   | <i>3 851</i> | <i>1975</i> |
| 16     | 6101-0102-0115<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1                                    | м <sup>3</sup> грунта              | 8,775105         | 486          | 4265        |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                  |              |             |
| 16.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                  | 486          | 4264        |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                  | 101          | 886         |
| 16.1.1 | 311-401-0105                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч                             | 0,2291917        | 18 600       | 4263        |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>                      | <i>0,2291917</i> | <i>3 851</i> | <i>883</i>  |
| 17     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м <sup>3</sup> грунта              | 0,271395         | 18 102       | 4913        |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                  |              |             |
| 17.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                  | 18 102       | 4913        |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                  | 8 719        | 2366        |
| 17.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                             | 1,0854986        | 4 526        | 4913        |
| 18     | 6101-0206-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | м <sup>3</sup> грунта              | 3,6186           | 5 825        | 21078       |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                  |              |             |
| 18.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                  | 5 825        | 21078       |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                  | 2 805        | 10150       |
| 18.1.1 | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                             | 4,9039267        | 4 298        | 21077       |
| 19     | 6101-0106-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3                                                                                                                                                                                                                                            | м <sup>3</sup> грунта              | 26,6082048       | 117          | 3113        |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                  |              |             |
| 19.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                  | 117          | 3114        |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                  | 29           | 772         |
| 19.1.1 | 311-101-0102                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч                             | 0,199966         | 15 541       | 3108        |
|        |                                    | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i>                      | <i>0,199966</i>  | <i>3 851</i> | <i>770</i>  |
| 20     | 6101-0107-0502<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> уплотненного грунта | 26,6082048       | 769          | 20462       |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                           | 4         | 5          | 6      | 7      |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|--------|
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                     |           |            |        |        |
| 20.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                     |           |            | 474    | 12612  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                            |           |            | 228    | 6067   |
| 20.1.1 | 001-0110                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                              | чел.-ч    | 3,8448856  | 3 280  | 12611  |
| 20.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                          |           |            | 295    | 7849   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                         |           |            | 94     | 2501   |
| 20.2.1 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                                                                                         | маш.-ч    | 0,9312872  | 8 353  | 7779   |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                              | чел.-ч    | 0,9312872  | 2 696  | 2511   |
| 20.2.2 | 343-402-0101                       | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                                                                          | маш.-ч    | 3,7251487  | 18     | 67     |
| 21     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-уширения для колодцев                                                                                               | м³ грунта | 9,29844    | 12 571 | 116891 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                     |           |            |        |        |
| 21.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                     |           |            | 12 571 | 116891 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                            |           |            | 6 055  | 56302  |
| 21.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                            | чел.-ч    | 25,8273469 | 4 526  | 116895 |
| 22     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-уширения для колодцев. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 8,26344    | 15 085 | 124654 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                     |           |            |        |        |
| 22.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                     |           |            | 15 085 | 124654 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                            |           |            | 7 266  | 60042  |
| 22.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                            | чел.-ч    | 27,5428719 | 4 526  | 124659 |
| 23     | 6101-0206-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3                                                                                                                                         | м³ грунта | 14,2943175 | 5 825  | 83264  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                     |           |            |        |        |
| 23.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                     |           |            | 5 825  | 83264  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                            |           |            | 2 805  | 40096  |
| 23.1.1 | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                            | чел.-ч    | 19,3716591 | 4 298  | 83259  |
| 24     | 6101-0106-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3                                                                                | м³ грунта | 3,6826077  | 117    | 431    |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                     |           |            |        |        |
| 24.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                          |           |            | 117    | 431    |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                         |           |            | 29     | 107    |
| 24.1.1 | 311-101-0102                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                              | маш.-ч    | 0,0276755  | 15 541 | 430    |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                                              | чел.-ч    | 0,0276755  | 3 851  | 107    |

| 1            | 2                                                               | 3                                                                                                                                              | 4         | 5         | 6         | 7     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 25           | 6101-0106-0209<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5 с<br>перемещением до 30м | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 | м³ грунта | 3,6826077 | 265       | 976   |
|              |                                                                 | из них:                                                                                                                                        |           |           |           |       |
| 25.1         |                                                                 | машины и механизмы                                                                                                                             |           |           | 265       | 976   |
|              |                                                                 | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |           |           | 66        | 243   |
| 25.1.1       | 311-101-0102                                                    | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                 | маш.-ч    | 0,0628989 | 15 541    | 978   |
|              |                                                                 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч    | 0,0628989 | 3 851     | 242   |
| ТРУБОПРОВОДЫ |                                                                 |                                                                                                                                                |           |           |           |       |
| 26           | 6301-0105-0403<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                              | Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм                                                                    | км        | 0,005     | 1 468 853 | 7344  |
|              |                                                                 | из них:                                                                                                                                        |           |           |           |       |
| 26.1         |                                                                 | затраты на труд рабочих                                                                                                                        |           |           | 969 836   | 4849  |
|              |                                                                 | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                               |           |           | 472 236   | 2361  |
| 26.1.1       | 004-0132                                                        | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                | чел.-ч    | 1,006471  | 4 818     | 4849  |
| 26.2         |                                                                 | машины и механизмы                                                                                                                             |           |           | 499 017   | 2495  |
|              |                                                                 | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |           |           | 124 598   | 623   |
| 26.2.1       | 314-401-1201                                                    | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                                                     | маш.-ч    | 0,1472022 | 8 399     | 1236  |
|              |                                                                 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч    | 0,1472022 | 2 696     | 397   |
| 26.2.2       | 314-102-0104                                                    | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                | маш.-ч    | 0,0211501 | 22 944    | 485   |
|              |                                                                 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч    | 0,0211501 | 4 602     | 97    |
| 26.2.3       | 333-101-0101                                                    | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                                        | маш.-ч    | 0,039975  | 10 977    | 439   |
|              |                                                                 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч    | 0,039975  | 3 222     | 129   |
| 26.2.4       | 333-201-0101                                                    | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,039975  | 1 003     | 40    |
| 26.2.5       | 315-101-0301                                                    | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                                                   | маш.-ч    | 0,2875751 | 630       | 181   |
| 26.2.6       | 315-202-0203                                                    | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм                                                          | маш.-ч    | 0,2643351 | 429       | 113   |
| 27           | 241-201-0812<br>РСНБ РК 2022                                    | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001                                                        | м         | 5,05      | 1 498     | 7565  |
| 28           | 6301-0105-0406<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                              | Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм                                                                    | км        | 0,0112    | 1 720 286 | 19267 |
|              |                                                                 | из них:                                                                                                                                        |           |           |           |       |
| 28.1         |                                                                 | затраты на труд рабочих                                                                                                                        |           |           | 1 100 648 | 12327 |
|              |                                                                 | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                               |           |           | 535 932   | 6002  |
| 28.1.1       | 004-0132                                                        | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                | чел.-ч    | 2,5585851 | 4 818     | 12327 |
| 28.2         |                                                                 | машины и механизмы                                                                                                                             |           |           | 619 638   | 6940  |
|              |                                                                 | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |           |           | 145 725   | 1632  |
| 28.2.1       | 314-401-1201                                                    | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                                                     | маш.-ч    | 0,3297328 | 8 399     | 2769  |
|              |                                                                 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч    | 0,3297328 | 2 696     | 889   |
| 28.2.2       | 314-102-0104                                                    | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                | маш.-ч    | 0,0965211 | 22 944    | 2215  |

| 1                       | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                      | 5                | 6            | 7           |
|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|
|                         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,0965211</i> | <i>4 602</i> | <i>444</i>  |
| 28.2.3                  | 333-101-0101                              | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч                 | 0,0927917        | 10 977       | 1019        |
|                         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,0927917</i> | <i>3 222</i> | <i>299</i>  |
| 28.2.4                  | 333-201-0101                              | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч                 | 0,0927917        | 1 003        | 93          |
| 28.2.5                  | 315-101-0301                              | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                 | 0,8183555        | 630          | 516         |
| 28.2.6                  | 315-202-0203                              | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм                                                                                                                                                                                 | маш.-ч                 | 0,7662979        | 429          | 329         |
| 29                      | 241-201-0815<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001                                                                                                                                                                               | м                      | 11,312           | 3 140        | 35520       |
| КОЛОДЦЫ д=1500мм-1штука |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                  |              |             |
| 30                      | 6302-0401-0106<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые                                                                                                                                                                      | м³ конструкций колодца | 1,25             | 109 257      | 136571      |
|                         |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                  |              |             |
| 30.1                    |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                  | 63 608       | 79510       |
|                         |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                  | 30 973       | 38716       |
| 30.1.1                  | 004-0135                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                                       | чел.-ч                 | 15,624           | 5 089        | 79511       |
| 30.2                    |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                  | 22 528       | 28160       |
|                         |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                  | 6 901        | 8626        |
| 30.2.1                  | 321-201-0101                              | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч                 | 0,0854           | 1 115        | 95          |
| 30.2.2                  | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч                 | 1,6086           | 12 823       | 20627       |
|                         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>          | <i>1,6086</i>    | <i>3 851</i> | <i>6195</i> |
| 30.2.3                  | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                 | 0,9016           | 8 249        | 7437        |
|                         |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,9016</i>    | <i>2 696</i> | <i>2431</i> |
| 30.3                    |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                  | 23 121       | 28901       |
| 30.3.1                  | 212-101-0101                              | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                  | м³                     | 0,12625          | 18 183       | 2296        |
| 30.3.2                  | 212-101-0601                              | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                   | м³                     | 0,65             | 22 231       | 14450       |
| 30.3.3                  | 212-401-0104                              | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                                                                                                                                                  | м³                     | 0,1025           | 22 253       | 2281        |
| 30.3.4                  | 212-501-0203                              | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I                                                                                                                                                                                 | т                      | 0,02375          | 24 757       | 588         |
| 30.3.5                  | 216-101-0101                              | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                                                                                                                                                                                                | т                      | 0,000875         | 27 383       | 24          |
| 30.3.6                  | 216-201-0103                              | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                                                                                                                                               | т                      | 0,01             | 223 256      | 2233        |
| 30.3.7                  | 222-519-0402                              | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017                                                                                                                                                                                                                                     | т                      | 0,002375         | 1 324 175    | 3145        |
| 30.3.8                  | 217-606-0101                              | Топливо дизельное                                                                                                                                                                                                                                                     | кг                     | 1,875            | 312          | 585         |
| 30.3.9                  | 233-402-0104                              | Раствор асбоцементный                                                                                                                                                                                                                                                 | м³                     | 0,00475          | 25 928       | 123         |
| 30.3.10                 | 218-103-0208                              | Каболка                                                                                                                                                                                                                                                               | т                      | 0,0075           | 423 648      | 3177        |
| 31                      | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/ | кг                     | 3,4375           | 1 795        | 6170        |
| 32                      | 225-101-0602<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15                                                                                                                                                                                                           | шт.                    | 1                | 35 201       | 35201       |

| 1      | 2                                                       | 3                                                                                   | 4                                       | 5                | 6            | 7          |
|--------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 33     | 225-101-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6                  | шт.                                     | 2                | 22 046       | 44092      |
| 34     | 225-101-0609<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1       | шт.                                     | 1                | 32 759       | 32759      |
| 35     | 225-101-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6                      | шт.                                     | 1                | 7 810        | 7810       |
| 36     | 225-101-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3                   | шт.                                     | 1                | 7 506        | 7506       |
| 37     | 244-202-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99                                              | комплект                                | 1                | 23 192       | 23192      |
| 38     | 222-503-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянки С1-01/ | т                                       | 0,0102           | 1 145 933    | 11689      |
| 39     | 6111-0501-0505<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 за 2 раза</i> | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115(скобы)              | м <sup>2</sup>                          | 0,306            | 401          | 123        |
|        |                                                         | из них:                                                                             |                                         |                  |              |            |
| 39.1   |                                                         | затраты на труд рабочих                                                             |                                         |                  | 222          | 68         |
|        |                                                         | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                                         |                  | 112          | 34         |
| 39.1.1 | 003-0135                                                | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч                                  | 0,0138312        | 4 931        | 68         |
| 39.2   |                                                         | машины и механизмы                                                                  |                                         |                  | 7            | 3          |
|        |                                                         | в том числе оплата труда машинистов                                                 |                                         |                  | 2            | 1          |
| 39.2.1 | 314-502-0301                                            | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                           | маш.-ч                                  | 0,0000649        | 41           | 0          |
| 39.2.2 | 314-503-0601                                            | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                | маш.-ч                                  | 0,0000649        | 11 703       | 1          |
|        |                                                         | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                               | <i>чел.-ч</i>                           | <i>0,0000649</i> | <i>2 696</i> | <i>0</i>   |
| 39.2.3 | 331-101-0101                                            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                        | маш.-ч                                  | 0,0000649        | 8 249        | 1          |
|        |                                                         | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                               | <i>чел.-ч</i>                           | <i>0,0000649</i> | <i>2 696</i> | <i>0</i>   |
| 39.2.4 | 313-402-0101                                            | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт   | маш.-ч                                  | 0,0042167        | 202          | 1          |
| 39.3   |                                                         | материалы, изделия и конструкции                                                    |                                         |                  | 172          | 53         |
| 39.3.1 | 236-104-0102                                            | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                            | т                                       | 0,0000086        | 602 024      | 5          |
| 39.3.2 | 236-203-0109                                            | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                       | т                                       | 0,0000551        | 859 926      | 47         |
| 40     | 6109-0102-0104<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>               | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками                  | м <sup>3</sup><br>подстилающего<br>слоя | 0,534            | 24 808       | 13247      |
|        |                                                         | из них:                                                                             |                                         |                  |              |            |
| 40.1   |                                                         | затраты на труд рабочих                                                             |                                         |                  | 14 146       | 7554       |
|        |                                                         | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                                         |                  | 7 109        | 3796       |
| 40.1.1 | 003-0125                                                | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч                                  | 1,8339696        | 4 119        | 7554       |
| 40.2   |                                                         | машины и механизмы                                                                  |                                         |                  | 5 207        | 2780       |
|        |                                                         | в том числе оплата труда машинистов                                                 |                                         |                  | 1 572        | 839        |
| 40.2.1 | 314-503-0601                                            | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                | маш.-ч                                  | 0,0509436        | 11 703       | 596        |
|        |                                                         | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                               | <i>чел.-ч</i>                           | <i>0,0509436</i> | <i>2 696</i> | <i>137</i> |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                | 4                             | 5                | 6            | 7            |
|--------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| 40.2.2 | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч                        | 0,2603784        | 8 353        | 2175         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,2603784</i> | <i>2 696</i> | <i>702</i>   |
| 40.2.3 | 343-402-0101                                     | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                               | маш.-ч                        | 0,5264172        | 18           | 9            |
| 40.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                               |                  | 6            | 3            |
| 40.3.1 | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                                 | м <sup>3</sup>                | 0,0801           | 40           | 3            |
| 40.3.2 | 211-201-0601                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                                      | м <sup>3</sup>                | 0,15486          | 4 355        | 674          |
| 40.3.3 | 211-201-0604                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                     | м <sup>3</sup>                | 0,04806          | 4 293        | 206          |
| 40.3.4 | 211-201-0607                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                | м <sup>3</sup>                | 0,534            | 3 800        | 2029         |
| 41     | <b>6109-0303-0103</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство отмостки для колодца</b>                                         | <b>м<sup>2</sup> покрытия</b> | <b>5,34</b>      | <b>2 850</b> | <b>15219</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                          |                               |                  |              |              |
| 41.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                               |                  | 668          | 3567         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                               |                  | 336          | 1794         |
| 41.1.1 | 003-0129                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч                        | 0,809544         | 4 408        | 3568         |
| 41.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                               |                               |                  | 202          | 1079         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                               |                  | 58           | 310          |
| 41.2.1 | 321-101-0101                                     | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                     | маш.-ч                        | 0,0792456        | 9 703        | 769          |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,0792456</i> | <i>2 696</i> | <i>214</i>   |
| 41.2.2 | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч                        | 0,028868         | 8 353        | 241          |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,028868</i>  | <i>2 696</i> | <i>78</i>    |
| 41.2.3 | 343-402-0101                                     | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                               | маш.-ч                        | 0,056604         | 18           | 1            |
| 41.2.4 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч                        | 0,0062264        | 8 249        | 51           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,0062264</i> | <i>2 696</i> | <i>17</i>    |
| 41.2.5 | 313-401-0401                                     | Агрегаты для подачи грунтовок                                                                                                    | маш.-ч                        | 0,0367926        | 390          | 14           |
| 41.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                               |                  | 1 980        | 10573        |
| 41.3.1 | 212-501-0204                                     | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                                           | т                             | 0,309186         | 24 757       | 7655         |
| 41.3.2 | 215-202-0503                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м <sup>3</sup>                | 0,000534         | 95 869       | 51           |
| 41.3.3 | 216-201-0103                                     | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                          | т                             | 0,0009212        | 223 256      | 206          |
| 41.3.4 | 217-606-0201                                     | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2                                                                   | т                             | 0,0027635        | 961 705      | 2658         |
| 42     | <b>6109-0303-0104</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903</b>          | <b>м<sup>2</sup> покрытия</b> | <b>5,34</b>      | <b>393</b>   | <b>2099</b>  |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                          |                               |                  |              |              |
| 42.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                               |                  | 94           | 502          |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                               |                  | 47           | 251          |



| 1             | 2                                                | 3                                                                                                                   | 4             | 5                | 6                | 7           |
|---------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|-------------|
| 42.1.1        | 003-0129                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч        | 0,113742         | 4 408            | 501         |
| 42.2          |                                                  | машины и механизмы                                                                                                  |               |                  | 12               | 64          |
|               |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |               |                  | 4                | 21          |
| 42.2.1        | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч        | 0,0073585        | 8 353            | 61          |
|               |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0073585</i> | <i>2 696</i>     | <i>20</i>   |
| 42.2.2        | 343-402-0101                                     | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                  | маш.-ч        | 0,014717         | 18               | 0           |
| 42.3          |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |               |                  | 287              | 1533        |
| 42.3.1        | 212-501-0204                                     | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                              | т             | 0,061944         | 24 757           | 1534        |
| <b>СЕПТИК</b> |                                                  |                                                                                                                     |               |                  |                  |             |
| <b>43</b>     | <b>6301-0105-0403</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм</b>                                  | <b>км</b>     | <b>0,004</b>     | <b>1 468 853</b> | <b>5875</b> |
|               |                                                  | из них:                                                                                                             |               |                  |                  |             |
| 43.1          |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                             |               |                  | 969 836          | 3879        |
|               |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |               |                  | 472 236          | 1889        |
| 43.1.1        | 004-0132                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч        | 0,8051768        | 4 818            | 3879        |
| 43.2          |                                                  | машины и механизмы                                                                                                  |               |                  | 499 017          | 1996        |
|               |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |               |                  | 124 598          | 498         |
| 43.2.1        | 314-401-1201                                     | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                          | маш.-ч        | 0,1177617        | 8 399            | 989         |
|               |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1177617</i> | <i>2 696</i>     | <i>317</i>  |
| 43.2.2        | 314-102-0104                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                     | маш.-ч        | 0,0169201        | 22 944           | 388         |
|               |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0169201</i> | <i>4 602</i>     | <i>78</i>   |
| 43.2.3        | 333-101-0101                                     | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                             | маш.-ч        | 0,03198          | 10 977           | 351         |
|               |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                               | <i>чел.-ч</i> | <i>0,03198</i>   | <i>3 222</i>     | <i>103</i>  |
| 43.2.4        | 333-201-0101                                     | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                | маш.-ч        | 0,03198          | 1 003            | 32          |
| 43.2.5        | 315-101-0301                                     | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                        | маш.-ч        | 0,2300601        | 630              | 145         |
| 43.2.6        | 315-202-0203                                     | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм                               | маш.-ч        | 0,2114681        | 429              | 91          |
| <b>44</b>     | <b>241-201-0812</b><br><b>РСНБ РК 2022</b>       | <b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3</b>                                               | <b>м</b>      | <b>4,04</b>      | <b>1 498</b>     | <b>6052</b> |
| <b>45</b>     | <b>6118-0204-0101</b><br><b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> | <b>Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм</b>                               | <b>шт.</b>    | <b>1</b>         | <b>5 010</b>     | <b>5010</b> |
|               |                                                  | из них:                                                                                                             |               |                  |                  |             |
| 45.1          |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                             |               |                  | 2 076            | 2076        |
|               |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |               |                  | 1 010            | 1010        |
| 45.1.1        | 004-0136                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч        | 0,4007           | 5 180            | 2076        |
| 45.2          |                                                  | машины и механизмы                                                                                                  |               |                  | 116              | 116         |
|               |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |               |                  | 30               | 30          |
| 45.2.1        | 314-502-0205                                     | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)                                                          | маш.-ч        | 0,10017          | 86               | 9           |

| 1                                                 | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4             | 5                | 6            | 7              |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|----------------|
| 45.2.2                                            | 315-103-0501                              | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч        | 0,05565          | 300          | 17             |
| 45.2.3                                            | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                    | маш.-ч        | 0,01113          | 8 249        | 92             |
|                                                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>0,01113</i>   | <i>2 696</i> | <i>30</i>      |
| 45.3                                              |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  | 2 818        | 2818           |
| 45.3.1                                            | 217-101-0107                              | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                                                                                                                                                          | т             | 0,00018          | 954 056      | 172            |
| 45.3.2                                            | 261-302-0162                              | Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм                                                                                                                                                                                                                                   | шт.           | 1                | 2 555        | 2555           |
| 45.3.3                                            | 217-301-0106                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                                                                                                                                                                                                                       | кг            | 0,04             | 2 280        | 91             |
| <b>Раздел 3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ КЗн</b> |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |              | <b>3245994</b> |
|                                                   |                                           | <i>из них:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |              |                |
|                                                   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                         | тенге         |                  |              | 2067191        |
|                                                   |                                           | <i>в том числе оплата труда рабочих</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>тенге</i>  |                  |              | <i>997790</i>  |
|                                                   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                              | тенге         |                  |              | 549033         |
|                                                   |                                           | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>тенге</i>  |                  |              | <i>142672</i>  |
|                                                   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                                | тенге         |                  |              | 629770         |
|                                                   |                                           | нормативная трудоемкость                                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч        | 517              |              |                |
|                                                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |              |                |
| <b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>                            |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |              |                |
| 46                                                | 6101-0102-0115<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³                                                                                                                                                                                         | м³ грунта     | 135,9666         | 442          | 60097          |
|                                                   |                                           | <i>из них:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |              |                |
| 46.1                                              |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                  | 442          | 60097          |
|                                                   |                                           | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                  | 91           | 12373          |
| 46.1.1                                            | 311-401-0105                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                                                                         | маш.-ч        | 3,228391         | 18 600       | 60048          |
|                                                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>3,228391</i>  | <i>3 851</i> | <i>12433</i>   |
| 47                                                | 6101-0102-0115<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м³ грунта     | 313,2758754      | 486          | 152252         |
|                                                   |                                           | <i>из них:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |              |                |
| 47.1                                              |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                  | 486          | 152252         |
|                                                   |                                           | <i>в том числе оплата труда машинистов</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                  | 101          | 31641          |
| 47.1.1                                            | 311-401-0105                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т                                                                                                                                                                                                         | маш.-ч        | 8,1822646        | 18 600       | 152190         |
|                                                   |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>чел.-ч</i> | <i>8,1822646</i> | <i>3 851</i> | <i>31510</i>   |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         | 5           | 6      | 7      |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|--------|
| 48     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 9,6889446   | 18 102 | 175389 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 48.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 18 102 | 175389 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 8 719  | 84478  |
| 48.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 38,7528717  | 4 526  | 175396 |
| 49     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15                                                                                                   | м³ грунта | 6,237       | 14 457 | 90168  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 49.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 14 457 | 90168  |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 6 963  | 43428  |
| 49.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 19,9222254  | 4 526  | 90168  |
| 50     | 6101-0201-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15     | м³ грунта | 14,8149     | 17 348 | 257009 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 50.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 17 348 | 257009 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 8 356  | 123793 |
| 50.1.1 | 001-0128                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 56,7869932  | 4 526  | 257018 |
| 51     | 6101-0206-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | м³ грунта | 22,6746     | 5 825  | 132080 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 51.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             | 5 825  | 132080 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             | 2 805  | 63602  |
| 51.1.1 | 001-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч    | 30,7286179  | 4 298  | 132072 |
| 52     | 6101-0106-0203<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3                                                                                                                                                                                                                                            | м³ грунта | 456,9535342 | 117    | 53464  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |        |        |
| 52.1   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             | 117    | 53464  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             | 29     | 13252  |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4                                        | 5                  | 6             | 7             |
|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 52.1.1 | 311-101-0102                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                                     | маш.-ч                                   | 3,4340972          | 15 541        | 53369         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>                            | <i>3,4340972</i>   | <i>3 851</i>  | <i>13225</i>  |
| 53     | <b>6101-0107-0502</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками</b>                                                                                                                                                   | <b>м<sup>3</sup> уплотненного грунта</b> | <b>456,9535342</b> | <b>769</b>    | <b>351397</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                            |                                          |                    |               |               |
| 53.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                            |                                          |                    | 474           | 216596        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                   |                                          |                    | 228           | 104185        |
| 53.1.1 | 001-0110                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                     | чел.-ч                                   | 66,0297857         | 3 280         | 216578        |
| 53.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                 |                                          |                    | 295           | 134802        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                |                                          |                    | 94            | 42954         |
| 53.2.1 | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин                                                                                   | маш.-ч                                   | 15,9933737         | 8 353         | 133593        |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                              | <i>чел.-ч</i>                            | <i>15,9933737</i>  | <i>2 696</i>  | <i>43118</i>  |
| 53.2.2 | 343-402-0101                                     | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                                                                                 | маш.-ч                                   | 63,9734948         | 18            | 1152          |
| 54     | <b>6101-0201-0203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-уширения для колодцев</b>                                                                                               | <b>м<sup>3</sup> грунта</b>              | <b>18,59688</b>    | <b>12 571</b> | <b>233781</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                            |                                          |                    |               |               |
| 54.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                            |                                          |                    | 12 571        | 233781        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                   |                                          |                    | 6 055         | 112604        |
| 54.1.1 | 001-0128                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                   | чел.-ч                                   | 51,6546939         | 4 526         | 233789        |
| 55     | <b>6101-0201-0203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-уширения для колодцев. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2</b> | <b>м<sup>3</sup> грунта</b>              | <b>26,46288</b>    | <b>15 085</b> | <b>399193</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                            |                                          |                    |               |               |
| 55.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                            |                                          |                    | 15 085        | 399193        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                   |                                          |                    | 7 266         | 192279        |
| 55.1.1 | 001-0128                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                   | чел.-ч                                   | 88,2034253         | 4 526         | 399209        |
| 56     | <b>6101-0206-0103</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3</b>                                                                                                                                         | <b>м<sup>3</sup> грунта</b>              | <b>34,285635</b>   | <b>5 825</b>  | <b>199714</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                            |                                          |                    |               |               |
| 56.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                            |                                          |                    | 5 825         | 199714        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                   |                                          |                    | 2 805         | 96171         |
| 56.1.1 | 001-0125                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                   | чел.-ч                                   | 46,4638926         | 4 298         | 199702        |
| 57     | <b>6101-0106-0203</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3</b>                                                                                | <b>м<sup>3</sup> грунта</b>              | <b>11,1293108</b>  | <b>117</b>    | <b>1302</b>   |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                            |                                          |                    |               |               |

| 1            | 2                                                                     | 3                                                                                                                                              | 4         | 5          | 6         | 7      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|--------|
| 57.1         |                                                                       | машины и механизмы                                                                                                                             |           |            | 117       | 1302   |
|              |                                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |           |            | 29        | 323    |
| 57.1.1       | 311-101-0102                                                          | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                 | маш.-ч    | 0,083639   | 15 541    | 1300   |
|              |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч    | 0,083639   | 3 851     | 322    |
| 58           | 6101-0106-0209<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5 с<br>перемещением до 30м       | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 | м³ грунта | 11,1293108 | 265       | 2949   |
|              |                                                                       | из них:                                                                                                                                        |           |            |           |        |
| 58.1         |                                                                       | машины и механизмы                                                                                                                             |           |            | 265       | 2950   |
|              |                                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |           |            | 66        | 735    |
| 58.1.1       | 311-101-0102                                                          | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                 | маш.-ч    | 0,1900886  | 15 541    | 2954   |
|              |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч    | 0,1900886  | 3 851     | 732    |
| ТРУБОПРОВОДЫ |                                                                       |                                                                                                                                                |           |            |           |        |
| 59           | 6301-0105-0402<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                    | Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм                                                                  | км        | 0,119      | 1 404 653 | 167154 |
|              |                                                                       | из них:                                                                                                                                        |           |            |           |        |
| 59.1         |                                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                        |           |            | 933 096   | 111038 |
|              |                                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                               |           |            | 454 307   | 54063  |
| 59.1.1       | 004-0131                                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                | чел.-ч    | 23,4952291 | 4 726     | 111038 |
| 59.2         |                                                                       | машины и механизмы                                                                                                                             |           |            | 471 557   | 56115  |
|              |                                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                            |           |            | 122 615   | 14591  |
| 59.2.1       | 314-401-1201                                                          | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                                                     | маш.-ч    | 3,5034114  | 8 399     | 29425  |
|              |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч    | 3,5034114  | 2 696     | 9445   |
| 59.2.2       | 314-102-0104                                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                | маш.-ч    | 0,4653871  | 22 944    | 10678  |
|              |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч    | 0,4653871  | 4 602     | 2142   |
| 59.2.3       | 333-101-0101                                                          | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                                        | маш.-ч    | 0,9324136  | 10 977    | 10235  |
|              |                                                                       | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                 | чел.-ч    | 0,9324136  | 3 222     | 3004   |
| 59.2.4       | 333-201-0101                                                          | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,9324136  | 1 003     | 935    |
| 59.2.5       | 315-101-0301                                                          | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                                                   | маш.-ч    | 6,1075427  | 630       | 3848   |
| 59.2.6       | 315-202-0202                                                          | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм                                                              | маш.-ч    | 5,5544307  | 179       | 994    |
| 60           | 241-201-0610<br>РСНБ РК 2022                                          | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001                                                         | м         | 120,19     | 605       | 72715  |
| 61           | 1122-0801-0205<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм.<br>и доп. вып. 25 | Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении                                                                  | шт.       | 2          | 4 706     | 9412   |
|              |                                                                       | из них:                                                                                                                                        |           |            |           |        |
| 61.1         |                                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                                                        |           |            | 4 518     | 9036   |
|              |                                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                               |           |            | 2 200     | 4400   |
| 61.1.1       | 004-0135                                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                | чел.-ч    | 1,7756     | 5 089     | 9036   |

| 1                         | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                      | 5               | 6            | 7            |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| 61.2                      |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                 | 188          | 376          |
|                           |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                 | 1            | 2            |
| 61.2.1                    | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                 | 0,000448        | 8 249        | 4            |
|                           |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>          | <i>0,000448</i> | <i>2 696</i> | <i>1</i>     |
| 61.2.2                    | 315-101-0301                              | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                 | 0,485408        | 630          | 306          |
| 61.2.3                    | 315-202-0202                              | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм                                                                                                                                                                                     | маш.-ч                 | 0,373408        | 179          | 67           |
| 62                        | 241-208-1503<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010                                                                                                                                                                                  | шт.                    | 2               | 838          | 1676         |
| КОЛОДЦЫ д=1500мм / 2 шт / |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                 |              |              |
| 63                        | 6302-0401-0106<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые                                                                                                                                                                      | м³ конструкций колодца | 3,4             | 109 257      | 371474       |
|                           |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |              |              |
| 63.1                      |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 | 63 608       | 216267       |
|                           |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                 | 30 973       | 105308       |
| 63.1.1                    | 004-0135                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем                                                                                                                                                       | чел.-ч                 | 42,49728        | 5 089        | 216269       |
| 63.2                      |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                 | 22 528       | 76595        |
|                           |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                 | 6 901        | 23463        |
| 63.2.1                    | 321-201-0101                              | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч                 | 0,232288        | 1 115        | 259          |
| 63.2.2                    | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч                 | 4,375392        | 12 823       | 56106        |
|                           |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>          | <i>4,375392</i> | <i>3 851</i> | <i>16850</i> |
| 63.2.3                    | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                 | 2,452352        | 8 249        | 20229        |
|                           |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>          | <i>2,452352</i> | <i>2 696</i> | <i>6612</i>  |
| 63.3                      |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                 | 23 121       | 78611        |
| 63.3.1                    | 212-101-0101                              | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                  | м³                     | 0,3434          | 18 183       | 6244         |
| 63.3.2                    | 212-101-0601                              | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                   | м³                     | 1,768           | 22 231       | 39304        |
| 63.3.3                    | 212-401-0104                              | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                                                                                                                                                  | м³                     | 0,2788          | 22 253       | 6204         |
| 63.3.4                    | 212-501-0203                              | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I                                                                                                                                                                                 | т                      | 0,0646          | 24 757       | 1599         |
| 63.3.5                    | 216-101-0101                              | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                                                                                                                                                                                                | т                      | 0,00238         | 27 383       | 65           |
| 63.3.6                    | 216-201-0103                              | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                                                                                                                                               | т                      | 0,0272          | 223 256      | 6073         |
| 63.3.7                    | 222-519-0402                              | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017                                                                                                                                                                                                                                     | т                      | 0,00646         | 1 324 175    | 8554         |
| 63.3.8                    | 217-606-0101                              | Топливо дизельное                                                                                                                                                                                                                                                     | кг                     | 5,1             | 312          | 1591         |
| 63.3.9                    | 233-402-0104                              | Раствор асбоцементный                                                                                                                                                                                                                                                 | м³                     | 0,01292         | 25 928       | 335          |
| 63.3.10                   | 218-103-0208                              | Каболка                                                                                                                                                                                                                                                               | т                      | 0,0204          | 423 648      | 8642         |
| 64                        | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/ | кг                     | 9,35            | 1 795        | 16783        |
| 65                        | 225-101-0602<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15                                                                                                                                                                                                           | шт.                    | 2               | 35 201       | 70402        |

| 1      | 2                                                       | 3                                                                                   | 4                                           | 5                | 6            | 7        |
|--------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|--------------|----------|
| 66     | 225-101-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6                  | шт.                                         | 4                | 22 046       | 88184    |
| 67     | 225-101-0109<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9                  | шт.                                         | 2                | 29 184       | 58368    |
| 68     | 225-101-0609<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1       | шт.                                         | 2                | 32 759       | 65518    |
| 69     | 225-101-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6                      | шт.                                         | 2                | 7 810        | 15620    |
| 70     | 225-101-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3                   | шт.                                         | 4                | 7 506        | 30024    |
| 71     | 244-202-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99                                              | комплект                                    | 2                | 23 192       | 46384    |
| 72     | 222-503-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>                     | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С1-05/ | т                                           | 0,04662          | 1 145 933    | 53423    |
| 73     | 6111-0501-0505<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 за 2 раза</i> | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(скобы)               | м <sup>2</sup>                              | 1,3986           | 401          | 561      |
|        |                                                         | из них:                                                                             |                                             |                  |              |          |
| 73.1   |                                                         | затраты на труд рабочих                                                             |                                             |                  | 222          | 310      |
|        |                                                         | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                                             |                  | 112          | 157      |
| 73.1.1 | 003-0135                                                | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч                                      | 0,0632167        | 4 931        | 312      |
| 73.2   |                                                         | машины и механизмы                                                                  |                                             |                  | 7            | 10       |
|        |                                                         | в том числе оплата труда машинистов                                                 |                                             |                  | 2            | 3        |
| 73.2.1 | 314-502-0301                                            | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                           | маш.-ч                                      | 0,0002965        | 41           | 0        |
| 73.2.2 | 314-503-0601                                            | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                | маш.-ч                                      | 0,0002965        | 11 703       | 3        |
|        |                                                         | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                               | <i>чел.-ч</i>                               | <i>0,0002965</i> | <i>2 696</i> | <i>1</i> |
| 73.2.3 | 331-101-0101                                            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                        | маш.-ч                                      | 0,0002965        | 8 249        | 2        |
|        |                                                         | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                               | <i>чел.-ч</i>                               | <i>0,0002965</i> | <i>2 696</i> | <i>1</i> |
| 73.2.4 | 313-402-0101                                            | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт   | маш.-ч                                      | 0,0192727        | 202          | 4        |
| 73.3   |                                                         | материалы, изделия и конструкции                                                    |                                             |                  | 172          | 241      |
| 73.3.1 | 236-104-0102                                            | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                            | т                                           | 0,0000392        | 602 024      | 24       |
| 73.3.2 | 236-203-0109                                            | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                       | т                                           | 0,0002517        | 859 926      | 216      |
| 74     | 6109-0102-0104<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>               | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками                  | м <sup>3</sup><br><br>подстилающего<br>слоя | 1,068            | 24 808       | 26495    |
|        |                                                         | из них:                                                                             |                                             |                  |              |          |
| 74.1   |                                                         | затраты на труд рабочих                                                             |                                             |                  | 14 146       | 15108    |
|        |                                                         | в том числе оплата труда рабочих                                                    |                                             |                  | 7 109        | 7592     |
| 74.1.1 | 003-0125                                                | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч                                      | 3,6679392        | 4 119        | 15108    |
| 74.2   |                                                         | машины и механизмы                                                                  |                                             |                  | 5 207        | 5561     |
|        |                                                         | в том числе оплата труда машинистов                                                 |                                             |                  | 1 572        | 1679     |



| 1         | 2                                                | 3                                                                                                                                | 4                  | 5                | 6            | 7            |
|-----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------|--------------|
| 74.2.1    | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч             | 0,1018872        | 11 703       | 1192         |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>      | <i>0,1018872</i> | <i>2 696</i> | <i>275</i>   |
| 74.2.2    | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин              | маш.-ч             | 0,5207568        | 8 353        | 4350         |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>      | <i>0,5207568</i> | <i>2 696</i> | <i>1404</i>  |
| 74.2.3    | 343-402-0101                                     | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                               | маш.-ч             | 1,0528344        | 18           | 19           |
| 74.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                    |                  | 6            | 6            |
| 74.3.1    | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                                 | м³                 | 0,1602           | 40           | 6            |
| 74.3.2    | 211-201-0601                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                                      | м³                 | 0,30972          | 4 355        | 1349         |
| 74.3.3    | 211-201-0604                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                     | м³                 | 0,09612          | 4 293        | 413          |
| 74.3.4    | 211-201-0607                                     | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                | м³                 | 1,068            | 3 800        | 4058         |
| <b>75</b> | <b>6109-0303-0103</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство отмостки для колодца</b>                                         | <b>м² покрытия</b> | <b>10,68</b>     | <b>2 850</b> | <b>30438</b> |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                          |                    |                  |              |              |
| 75.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                    |                  | 668          | 7134         |
|           |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                 |                    |                  | 336          | 3588         |
| 75.1.1    | 003-0129                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч             | 1,619088         | 4 408        | 7137         |
| 75.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                               |                    |                  | 202          | 2157         |
|           |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                              |                    |                  | 58           | 619          |
| 75.2.1    | 321-101-0101                                     | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                     | маш.-ч             | 0,1584912        | 9 703        | 1538         |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>      | <i>0,1584912</i> | <i>2 696</i> | <i>427</i>   |
| 75.2.2    | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин              | маш.-ч             | 0,0577361        | 8 353        | 482          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>      | <i>0,0577361</i> | <i>2 696</i> | <i>156</i>   |
| 75.2.3    | 343-402-0101                                     | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                               | маш.-ч             | 0,113208         | 18           | 2            |
| 75.2.4    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч             | 0,0124529        | 8 249        | 103          |
|           |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                            | <i>чел.-ч</i>      | <i>0,0124529</i> | <i>2 696</i> | <i>34</i>    |
| 75.2.5    | 313-401-0401                                     | Агрегаты для подачи грунтовок                                                                                                    | маш.-ч             | 0,0735852        | 390          | 29           |
| 75.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                 |                    |                  | 1 980        | 21146        |
| 75.3.1    | 212-501-0204                                     | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                                           | т                  | 0,618372         | 24 757       | 15309        |
| 75.3.2    | 215-202-0503                                     | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³                 | 0,001068         | 95 869       | 102          |
| 75.3.3    | 216-201-0103                                     | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                          | т                  | 0,0018423        | 223 256      | 411          |
| 75.3.4    | 217-606-0201                                     | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2                                                                   | т                  | 0,0055269        | 961 705      | 5315         |
| <b>76</b> | <b>6109-0303-0104</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903</b>          | <b>м² покрытия</b> | <b>10,68</b>     | <b>393</b>   | <b>4197</b>  |
|           |                                                  | из них:                                                                                                                          |                    |                  |              |              |
| 76.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                          |                    |                  | 94           | 1004         |

| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                   | 4      | 5         | 6      | 7    |
|--------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|------|
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |           | 47     | 502  |
| 76.1.1 | 003-0129                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч | 0,227484  | 4 408  | 1003 |
| 76.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |        |           | 12     | 128  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |        |           | 4      | 43   |
| 76.2.1 | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,014717  | 8 353  | 123  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,014717  | 2 696  | 40   |
| 76.2.2 | 343-402-0101                       | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                  | маш.-ч | 0,0294341 | 18     | 1    |
| 76.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |           | 287    | 3065 |
| 76.3.1 | 212-501-0204                       | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                              | т      | 0,123888  | 24 757 | 3067 |
| 77     | 6301-0901-0201<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе, диаметр труб 100 мм                                          | км     | 0,119     | 70 342 | 8371 |
|        |                                    | из них:                                                                                                             |        |           |        |      |
| 77.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                             |        |           | 28 265 | 3364 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                    |        |           | 13 762 | 1638 |
| 77.1.1 | 004-0131                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч | 0,7117152 | 4 726  | 3364 |
| 77.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                  |        |           | 27 088 | 3224 |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                 |        |           | 8 350  | 994  |
| 77.2.1 | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                     | маш.-ч | 0,1759296 | 12 823 | 2256 |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,1759296 | 3 851  | 678  |
| 77.2.2 | 331-101-0101                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                        | маш.-ч | 0,1172864 | 8 249  | 968  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч | 0,1172864 | 2 696  | 316  |
| 77.3   |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                    |        |           | 14 989 | 1784 |
| 77.3.1 | 212-101-0301                       | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                | м³     | 0,0238    | 19 498 | 464  |
| 77.3.2 | 215-204-0303                       | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3        | м³     | 0,001428  | 95 869 | 137  |
| 77.3.3 | 216-102-0301                       | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                        | т      | 0,0000357 | 64 705 | 2    |
| 77.3.4 | 221-102-0101                       | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018                                                            | м³     | 0,04046   | 29 176 | 1180 |
| 77.3.5 | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                    | м³     | 0,0000952 | 40     | 0    |

Составил

  
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ

Форма 4А АВС-4

Объект номер - 06-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 06-01-01

(локальная смета)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Основание: 02.08-20123-0-НВК.СО

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                           | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                              | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |              |
|---------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
|                                 |               |                                                                                                                  |                   |                   | на единицу        | общая        |
| 1                               | 2             | 3                                                                                                                | 4                 | 5                 | 6                 | 7            |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ |               |                                                                                                                  |                   |                   |                   |              |
| 1                               | 001-0128      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч            | 358,3278552       | 4 526             | 1 621 791,87 |
| 2                               | 004-0145      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 239,904           | 6 073             | 1 456 936,99 |
| 3                               | 001-0125      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч            | 179,8447331       | 4 298             | 772 972,66   |
| 4                               | 004-0150      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем    | чел.-ч            | 106,848           | 6 618             | 707 120,06   |
| 5                               | 004-0136      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 106,75814         | 5 180             | 553 007,17   |
| 6                               | 001-0110      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций   | чел.-ч            | 144,6714164       | 3 280             | 474 522,25   |
| 7                               | 004-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 59,89688          | 5 089             | 304 815,22   |
| 8                               | 004-0131      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 36,5486723        | 4 726             | 172 729,03   |
| 9                               | 004-0130      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем    | чел.-ч            | 21,964544         | 4 635             | 101 805,66   |
| 10                              | 003-0125      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч            | 5,5019088         | 4 119             | 22 662,36    |

| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                                   | 4             | 5                 | 6        | 7                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------|------------------|
| 11                                                                      | 004-0132     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем     | чел.-ч        | 4,3702329         | 4 818    | 21 055,78        |
| 12                                                                      | 003-0129     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч        | 2,769858          | 4 408    | 12 209,53        |
| 13                                                                      | 003-0135     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                 | чел.-ч        | 0,0770479         | 4 931    | 379,92           |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                             | <b>тенге</b>  |                   |          | <b>6 222 032</b> |
|                                                                         |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                        | <b>чел.-ч</b> | <b>1 267,4833</b> |          |                  |
|                                                                         |              |                                                                                                                     |               |                   |          |                  |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                 |              |                                                                                                                     |               |                   |          |                  |
| 1                                                                       | ABC 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                            | чел.-ч        | 276,732703        | 3 397,31 | (940146,2)       |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                            | <b>тенге</b>  |                   |          | <b>6 222 032</b> |
|                                                                         |              |                                                                                                                     |               |                   |          |                  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |              |                                                                                                                     |               |                   |          |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5594% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                     |               |                   |          |                  |
| 1                                                                       | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)                           | маш.-ч        | 108,0559872       | 12 547   | 1 355 778,47     |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 108,0559872       | 3 222,0  | 348 156,39       |
| 2                                                                       | 324-102-0103 | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т                                          | маш.-ч        | 35,8403248        | 20 956   | 751 069,85       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 35,8403248        | 3 851,0  | 138 021,09       |
| 3                                                                       | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч        | 35,9313344        | 8 353    | 300 134,44       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 35,9313344        | 2 696,0  | 96 870,88        |
| 4                                                                       | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т             | маш.-ч        | 12,1526073        | 18 600   | 226 038,5        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 12,1526073        | 3 851,0  | 46 799,69        |
| 5                                                                       | 324-102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т                                                | маш.-ч        | 12,34688          | 17 143   | 211 662,56       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 12,34688          | 3 851,0  | 47 547,83        |
| 6                                                                       | 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т               | маш.-ч        | 8,8247842         | 21 966   | 193 845,21       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 8,8247842         | 3 851,0  | 33 984,24        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7702% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |              |                                                                                                                     |               |                   |          |                  |
| 7                                                                       | 324-106-0305 | Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                           | маш.-ч        | 5,831             | 32 048   | 186 871,89       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                      | чел.-ч        | 11,662            | 5 500,0  | 64 141,0         |
| 8                                                                       | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т      | маш.-ч        | 10,1828794        | 15 541   | 158 252,13       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                      | чел.-ч        | 10,1828794        | 3 851,0  | 39 214,27        |
| 9                                                                       | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт                                                                       | маш.-ч        | 16,8825776        | 6 441    | 108 740,68       |

| 1                                                                     | 2            | 3                                                                                                                                                         | 4      | 5           | 6       | 7         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|-----------|
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 16,8825776  | 2 696,0 | 45 515,43 |
| 10                                                                    | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                           | маш.-ч | 7,0475664   | 12 823  | 90 370,94 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 7,0475664   | 3 851,0 | 27 140,18 |
| 11                                                                    | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л                                                                                                                        | маш.-ч | 35,7603568  | 1 838   | 65 727,54 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.                                                                                                         | чел.-ч | 0,3576036   | --      | --        |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,6704% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b> |              |                                                                                                                                                           |        |             |         |           |
| 12                                                                    | 324-106-0104 | Машины для очистки и грунтовок труб диаметром от 1000 до 1400 мм                                                                                          | маш.-ч | 1,5540448   | 31 152  | 48 411,6  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 3,1080896   | 3 851,0 | 11 969,25 |
| 13                                                                    | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                              | маш.-ч | 5,1446059   | 8 249   | 42 437,85 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 5,1446059   | 2 696,0 | 13 869,86 |
| 14                                                                    | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,125816    | 16 423  | 34 912,28 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 2,125816    | 3 851,0 | 8 186,52  |
| 15                                                                    | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т                                                                                                                | маш.-ч | 4,0981081   | 8 399   | 34 420,01 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 4,0981081   | 2 696,0 | 11 048,5  |
| 16                                                                    | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                           | маш.-ч | 0,5999783   | 22 944  | 13 765,9  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 0,5999783   | 4 602,0 | 2 761,1   |
| 17                                                                    | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т                                                                                                                   | маш.-ч | 1,0971604   | 10 977  | 12 043,53 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 1,0971604   | 3 222,0 | 3 535,05  |
| 18                                                                    | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм                                                                                                             | маш.-ч | 0,4171664   | 23 893  | 9 967,36  |
| 19                                                                    | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт                                                                                                              | маш.-ч | 7,9289414   | 630     | 4 995,23  |
| 20                                                                    | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                      | маш.-ч | 0,3651074   | 11 703  | 4 272,85  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 0,3651074   | 2 696,0 | 984,33    |
| 21                                                                    | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С                                                        | маш.-ч | 11,355456   | 301     | 3 417,99  |
| 22                                                                    | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                                        | маш.-ч | 141,9592929 | 18      | 2 555,27  |
| 23                                                                    | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                                                              | маш.-ч | 0,2377368   | 9 703   | 2 306,76  |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                            | чел.-ч | 0,2377368   | 2 696,0 | 640,94    |
| 24                                                                    | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )        | маш.-ч | 10,3292     | 121     | 1 249,83  |
| 25                                                                    | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические                                                                                                                         | маш.-ч | 21,9912     | 56      | 1 231,51  |
| 26                                                                    | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т                                                                                                      | маш.-ч | 1,0971604   | 1 003   | 1 100,45  |
| 27                                                                    | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм                                                                         | маш.-ч | 5,9278387   | 179     | 1 061,08  |
| 28                                                                    | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм                                                                     | маш.-ч | 1,2421011   | 429     | 532,86    |
| 29                                                                    | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л                                                                                                                         | маш.-ч | 0,317688    | 1 115   | 354,22    |
| 30                                                                    | 313-302-0201 | Вибратор глубинный                                                                                                                                        | маш.-ч | 3,2240432   | 65      | 209,56    |

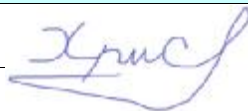
| 1                                                                            | 2                                   | 3                                                                                             | 4                 | 5         | 6         | 7                |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|------------------|
| 31                                                                           | 313-401-0401                        | Агрегаты для подачи грунтовок                                                                 | маш.-ч            | 0,1103778 | 390       | 43,05            |
| 32                                                                           | 315-103-0501                        | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                          | маш.-ч            | 0,05565   | 300       | 16,7             |
| 33                                                                           | 314-502-0205                        | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)                                    | маш.-ч            | 0,10017   | 86        | 8,61             |
| 34                                                                           | 313-402-0101                        | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт             | маш.-ч            | 0,0234894 | 202       | 4,74             |
| 35                                                                           | 314-502-0301                        | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                     | маш.-ч            | 0,0003614 | 41        | 0,01             |
|                                                                              |                                     | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                       | <b>тенге</b>      |           |           | <b>3 868 359</b> |
|                                                                              |                                     | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                    | <b>тенге</b>      |           |           | <b>940 146</b>   |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |                                     |                                                                                               |                   |           |           |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,7929% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                     |                                                                                               |                   |           |           |                  |
| 1                                                                            | 241-102-0319<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 12,0 мм<br>ГОСТ 10706-76 | м                 | 119       | 200 514   | 23 861 166       |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8005% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                     |                                                                                               |                   |           |           |                  |
| 2                                                                            | 235-201-0701                        | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79<br>марки МБР     | кг                | 3 689     | 1 058     | 3 902 962        |
| 3                                                                            | 234-203-0204                        | Холст стекловолоконный ВВ-Г                                                                   | 10 м <sup>2</sup> | 96,39     | 4 702     | 453 225,78       |
| 4                                                                            | 261-301-0255                        | Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм                                               | т                 | 1,06      | 404 467   | 428 735,02       |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4067% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>   |                                     |                                                                                               |                   |           |           |                  |
| 5                                                                            | 217-603-0103                        | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                    | м <sup>3</sup>    | 747,32    | 491       | 366 934,12       |
| 6                                                                            | 225-101-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6                            | шт.               | 6         | 22 046    | 132 276          |
| 7                                                                            | 217-301-0105                        | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                     | кг                | 48,79     | 2 280     | 111 241,2        |
| 8                                                                            | 225-101-0602<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15                                   | шт.               | 3         | 35 201    | 105 603          |
| 9                                                                            | 225-101-0609<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1                 | шт.               | 3         | 32 759    | 98 277           |
| 10                                                                           | 217-301-0107                        | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм                     | кг                | 37,1      | 2 108     | 78 206,8         |
| 11                                                                           | 241-201-0610<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001        | м                 | 120,19    | 605       | 72 714,95        |
| 12                                                                           | 244-202-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99                                                        | комплект          | 3         | 23 192    | 69 576           |
| 13                                                                           | 212-101-0501                        | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                         | м <sup>3</sup>    | 2,9036    | 20 977    | 60 908,82        |
| 14                                                                           | 225-101-0109<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9                            | шт.               | 2         | 29 184    | 58 368           |
| 15                                                                           | 212-101-0601                        | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                           | м <sup>3</sup>    | 2,418     | 22 231    | 53 754,56        |
| 16                                                                           | 222-503-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянки С1-05/           | т                 | 0,04662   | 1 145 933 | 53 423,4         |

| 1  | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                   | 5         | 6         | 7         |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| 17 | 225-101-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3                                                                                                                                                                                                     | шт.                 | 5         | 7 506     | 37 530    |
| 18 | 241-201-0815<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001                                                                                                                                                                               | м                   | 11,312    | 3 140     | 35 519,68 |
| 19 | 236-101-0101                        | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                                                                                                                            | т                   | 0,06545   | 540 519   | 35 376,97 |
| 20 | 212-501-0204                        | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                                                                                                                                                                                | т                   | 1,11339   | 24 757    | 27 564,2  |
| 21 | 225-101-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6                                                                                                                                                                                                        | шт.                 | 3         | 7 810     | 23 430    |
| 22 | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/ | кг                  | 12,7875   | 1 795     | 22 953,56 |
| 23 | 214-209-0507                        | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                                                                                                                                        | кг                  | 20,23     | 1 019     | 20 614,37 |
| 24 | 216-102-0401                        | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                                                                                                                                                                                  | т                   | 0,0280245 | 711 375   | 19 935,93 |
| 25 | 261-107-0412                        | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                                                                                                                                               | 1000 м <sup>2</sup> | 0,7735    | 22 383    | 17 313,25 |
| 26 | 215-204-0303                        | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                          | м <sup>3</sup>      | 0,144228  | 95 869    | 13 826,99 |
| 27 | 241-201-0812<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001                                                                                                                                                                               | м                   | 9,09      | 1 498     | 13 616,82 |
| 28 | 218-103-0208                        | Каболка                                                                                                                                                                                                                                                               | т                   | 0,0279    | 423 648   | 11 819,78 |
| 29 | 222-519-0402                        | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017                                                                                                                                                                                                                                     | т                   | 0,008835  | 1 324 175 | 11 699,09 |
| 30 | 222-503-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянки С1-01/                                                                                                                                                                                   | т                   | 0,0102    | 1 145 933 | 11 688,52 |
| 31 | 216-201-0103                        | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                                                                                                                                                               | т                   | 0,0399635 | 223 256   | 8 922,08  |
| 32 | 212-101-0101                        | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>      | 0,46965   | 18 183    | 8 539,65  |
| 33 | 212-401-0104                        | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>      | 0,3813    | 22 253    | 8 485,07  |
| 34 | 212-101-0301                        | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>      | 0,42959   | 19 498    | 8 376,15  |
| 35 | 217-606-0201                        | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2                                                                                                                                                                                                        | т                   | 0,0082904 | 961 705   | 7 972,87  |
| 36 | 215-101-0102                        | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>      | 0,0476    | 145 716   | 6 936,08  |
| 37 | 211-201-0607                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup>      | 1,602     | 3 800     | 6 087,6   |
| 38 | 215-202-0503                        | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>      | 0,039682  | 95 869    | 3 804,27  |
| 39 | 261-302-0162                        | Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм                                                                                                                                                                                         | шт.                 | 1         | 2 555     | 2 555     |



| 1  | 2                            | 3                                                                                            | 4                 | 5                 | 6       | 7                 |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|
| 40 | 212-501-0203                 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I        | т                 | 0,08835           | 24 757  | 2 187,28          |
| 41 | 217-606-0101                 | Топливо дизельное                                                                            | кг                | 6,975             | 312     | 2 176,2           |
| 42 | 211-201-0601                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм  | м <sup>3</sup>    | 0,46458           | 4 355   | 2 023,25          |
| 43 | 241-208-1503<br>РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010         | шт.               | 2                 | 838     | 1 676             |
| 44 | 221-102-0101                 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018                                     | м <sup>3</sup>    | 0,04046           | 29 176  | 1 180,46          |
| 45 | 211-201-0604                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м <sup>3</sup>    | 0,14418           | 4 293   | 618,96            |
| 46 | 233-402-0104                 | Раствор асбоцементный                                                                        | м <sup>3</sup>    | 0,01767           | 25 928  | 458,15            |
| 47 | 236-203-0109                 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                | т                 | 0,0003068         | 859 926 | 263,85            |
| 48 | 216-102-0301                 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                 | т                 | 0,0036057         | 64 705  | 233,31            |
| 49 | 218-103-0206                 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                 | 10 м <sup>2</sup> | 0,02975           | 7 006   | 208,43            |
| 50 | 217-101-0107                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                       | т                 | 0,00018           | 954 056 | 171,73            |
| 51 | 217-301-0106                 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                    | кг                | 0,04              | 2 280   | 91,2              |
| 52 | 216-101-0101                 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                       | т                 | 0,003255          | 27 383  | 89,13             |
| 53 | 261-107-0429                 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>            | м <sup>2</sup>    | 0,1428            | 346     | 49,41             |
| 54 | 236-104-0102                 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                     | т                 | 0,0000477         | 602 024 | 28,73             |
| 55 | 217-603-0104                 | Вода техническая                                                                             | м <sup>3</sup>    | 0,2503912         | 40      | 10,02             |
|    |                              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                 | <b>тенге</b>      |                   |         | <b>30 283 416</b> |
|    |                              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                 | <b>чел.-ч</b>     | <b>1 267,4833</b> |         |                   |
|    |                              | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                       | <b>тенге</b>      |                   |         | <b>40 373 805</b> |
|    |                              | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                          | <b>тенге</b>      |                   |         | <b>0</b>          |
|    |                              | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                                          | <b>тенге</b>      |                   |         | <b>40 373 805</b> |
|    |                              | <b>Сметная прибыль (по смете)</b>                                                            | <b>тенге</b>      |                   |         | <b>0</b>          |

Составил



Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441090

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441090'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''9.1''''119+5+11,2+114'м труб*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ'РП'6'06-01-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ'02.08-20123-0-НВК.СО''в ценах июня 2024 года*                                                                                                                                                   |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | Р ВОДОВОД ХОЗПИТЬЕВОЙ В1.1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5  | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6  | У6101-0102-0127'(1,02+,3.2+,5.1,05).1,05.119=Ф1''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7  | У6101-0102-0127(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(1,02+,3.2+,5.1,45).1,45.119=Ф2 Ф2.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 м <sup>3</sup> грунта*           |
| 8  | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф2.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м <sup>3</sup> грунта* |
| 9  | У6101-0206-0103'(1,02+,3.2).,3.119=Ф3''Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | У6101-0106-0203'Ф1+Ф2-Ф3-(3,14.,51.,51.119)=Ф4''Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11 | У6101-0107-0502'Ф4''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12 | У6101-0106-0203'3,014.,51.,51.119=Ф5''Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | У6101-0106-0209(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5 с перемещением до 30м'Ф5''Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                        |
| 14 | П2 ТРУБОПРОВОДЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 15 | У6301-0103-0116'119.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16 | С1241-102-0319'119''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76'м*                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17 | У6301-0201-0152'119.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18 | У6301-0301-0117'119.0,001''Трубопроводы диаметром 1000 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19 | У6301-0401-0107'0,265.4''Фасонные части стальные сварные диаметром 900-1600 мм. Установка'т фасонных частей*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 20 | У6301-0901-0212'0,119''Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе, диаметр труб 1000 мм'км*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 21 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗБЫТОВАЯ К1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 22 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 23 | У6101-0102-0115'(',11+,3.2+,5.1,05).1,05.5+(,16+,3.2+,5.1,05).1,05.11,2=Ф6''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                        |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | У6101-0102-0115(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(,11+,3.2).,75.5+(,16+,3.2).,75.11,2=Ф7 Ф7.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта* |
| 25 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф7.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*         |
| 26 | У6101-0206-0103'(,11+,3.2).,3.5+(,16+,3.2).,3.11,2=Ф8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 27 | У6101-0106-0203'Ф6+Ф7-Ф8-(3,14.,11.,11.5+3,14.,08.,08.11,2)=Ф9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                            |
| 28 | У6101-0107-0502'Ф9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 29 | У6101-0201-0203'2,76.1,5.1,05+2,76.2,76.,65=Ф10''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-уширения для колодцев'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 30 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'2,76.1,5.,8+2,76.2,76.,65=Ф11''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-уширения для колодцев. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                              |
| 31 | У6101-0206-0103'Ф10+Ф11-3,14.,75.,75.1,85''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 32 | У6101-0106-0203'3,14.,11.,11.5+3,14.,08.,08.11,2+3,14.,75.,75.1,85=Ф12''Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                            |
| 33 | У6101-0106-0209(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5 с перемещением до 30м'Ф12''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                               |
| 34 | П2 ТРУБОПРОВОДЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 35 | У6301-0105-0403(РМ296009)'0,005''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 36 | С1241-201-0812'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 37 | У6301-0105-0406(РМ296009)'0,0112''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 38 | С1241-201-0815'11,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 39 | П2 КОЛОДЦЫ д=1500мм-1штука*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 40 | У6302-0401-0106'0,38+0,265.2+0,27+0,02+0,05=Ф13''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м <sup>3</sup> конструкций колодца*                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 41 | С1235-301-0108'Ф13.2,75''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/'кг*                                                                                                                                     |
| 42 | С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 43 | С1225-101-0108'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 44 | С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 45 | С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 46 | С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 47 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 48 | С1222-503-0201'10,2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С1-01/'т*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2 за 2 раза '10,2.30.0,001''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(скобы)'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 50 | У6109-0102-0104'5,34.,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м <sup>3</sup> подстилающего слоя*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 51 | У6109-0303-0103'5,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство отмотки для колодца'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 52 | У6109-0303-0104'5,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 53 | П2СЕПТИК*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 54 | У6301-0105-0403(РМ296009)'0,004''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 55 | С1241-201-0812'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 56 | У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 57 | Р ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ КЗн*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 58 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 59 | У6101-0102-0115'(.063+,3.2+,5.1,05).1,05.(114-5)=Ф14''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 60 | У6101-0102-0115(Н5.1,10)(Н52.1,10)'(.063+,3.2+,5.1,86).1,86.(114-5)=Ф15 Ф15.,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                |
| 61 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,2)'Ф15.,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                     |
| 62 | У6101-0201-0203(Н5.1,15)'(.063+,3.2+,5.1,05).1,05.5=Ф16''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                       |
| 63 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)(Н5.1,15)'(.063+,3.2+,5.1,86).1,86.5=Ф17''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м <sup>3</sup> грунта* |
| 64 | У6101-0206-0103'(.063+,3.2).,3.114=Ф18''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 65 | У6101-0106-0203'Ф14+Ф15+Ф16+Ф17-Ф18-(3,14.,0315.,0315.114)=Ф19''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                         |
| 66 | У6101-0107-0502'Ф19''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 67 | У6101-0201-0203'(2,76.1,5.1,05+2,76.2,76.,65).2=Ф20''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-уширения для колодцев'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 68 | У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(2,76.1,5.2+2,76.2,76.,65).2=Ф21''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-уширения для колодцев. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                        |
| 69 | У6101-0206-0103'Ф20+Ф21-3,14.,75.,75.3,05.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70 | У6101-0106-0203'3,14.,0315.,0315.114+3,14.,75.,75.3,05.2=Ф22''Планирование лишнего грунта. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                  |
| 71 | У6101-0106-0209(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5 с перемещением до 30м'Ф22''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*                                                           |
| 72 | П2 ТРУБОПРОВОДЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 73 | У6301-0105-0402(РМ296009)'0,119''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*                                                                                                                                                                                 |
| 74 | С1241-201-0610(=19)'119.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*                                                                                                                                                                            |
| 75 | Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*                                                                                                                                                                                    |
| 76 | С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*                                                                                                                                                                                        |
| 77 | П2 КОЛОДЦЫ д=1500мм / 2 шт /*                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 78 | У6302-0401-0106'0,38.2+0,265.4+0,4.2+0,27.2+,02.2+0,05.4=Ф23''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м <sup>3</sup> конструкций колодца*                                                                                                 |
| 79 | С1235-301-0108'Ф23.2,75''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/'кг* |
| 80 | С1225-101-0602'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*                                                                                                                                                                                                                 |
| 81 | С1225-101-0108'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6'шт.*                                                                                                                                                                                                          |
| 82 | С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*                                                                                                                                                                                                          |
| 83 | С1225-101-0609'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*                                                                                                                                                                                               |
| 84 | С1225-101-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*                                                                                                                                                                                                              |
| 85 | С1225-101-0101'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*                                                                                                                                                                                                           |
| 86 | С1244-202-0101'2''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*                                                                                                                                                                                                                                 |
| 87 | С1222-503-0201'23,31.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С1-05/'т*                                                                                                                                                                               |
| 88 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2 за 2 раза'23,31.2.30.0,001''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(скобы)'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                         |
| 89 | У6109-0102-0104'5,34.,1.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м <sup>3</sup> подстилающего слоя*                                                                                                                                                                   |
| 90 | У6109-0303-0103'5,34.2''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство отмостки для колодца'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                                                 |
| 91 | У6109-0303-0104'5,34.2''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                  |
| 92 | У6301-0901-0201'0,119''Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе, диаметр труб 100 мм'км*                                                                                                                                                                                              |
| 93 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ  
06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02

(Локальный сметный расчет)

на ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ. СЕПТИК

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02.08-20123-2-НВК.КЖ

|                          |          |           |
|--------------------------|----------|-----------|
| Сметная стоимость        | 1409,137 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 494,313  | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,113    | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                    | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Единица измерения | Количество  | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                   | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                 | 5           | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |             |                                    | 1409137                |
| из них:                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |             |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | тенге             |             |                                    | 451325                 |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | тенге             |             |                                    | 223682                 |
| машины и механизмы                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | тенге             |             |                                    | 179960                 |
| в том числе оплата труда машинистов |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | тенге             |             |                                    | 42988                  |
| материалы, изделия и конструкции    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | тенге             |             |                                    | 776674                 |
| перевозки                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | тенге             |             |                                    | 1181                   |
| нормативная трудоемкость            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч            | 113         |                                    |                        |
| ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |             |                                    |                        |
| 1                                   | 6101-0102-0108<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024  | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м³ грунта         | 155,9537103 | 518                                | 80784                  |
| из них:                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |             |                                    |                        |
| 1.1                                 |                                     | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             | 518                                | 80784                  |

| 1     | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                           | 5                  | 6             | 7            |
|-------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------|
|       |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                    | 111           | 17311        |
| 1.1.1 | 311-401-0104                                     | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т                                                                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч                      | 4,4767448          | 18 031        | 80720        |
|       |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i>               | <i>4,4767448</i>   | <i>3 851</i>  | <i>17240</i> |
| 2     | <b>6101-0102-0108</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м<sup>3</sup></b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>м<sup>3</sup> грунта</b> | <b>13,0893563</b>  | <b>471</b>    | <b>6165</b>  |
|       |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                    |               |              |
| 2.1   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                    | 471           | 6165         |
|       |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                    | 100           | 1309         |
| 2.1.1 | 311-401-0104                                     | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т                                                                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч                      | 0,3415798          | 18 031        | 6159         |
|       |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i>               | <i>0,3415798</i>   | <i>3 851</i>  | <i>1315</i>  |
| 3     | <b>6101-0201-0202</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2</b> | <b>м<sup>3</sup> грунта</b> | <b>2,7778015</b>   | <b>10 772</b> | <b>29922</b> |
|       |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                    |               |              |
| 3.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                    | 10 772        | 29922        |
|       |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                    | 5 189         | 14414        |
| 3.1.1 | 001-0128                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч                      | 6,6117231          | 4 526         | 29925        |
| 4     | <b>6101-0201-0202</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2</b>                                                                                                | <b>м<sup>3</sup> грунта</b> | <b>0,2331438</b>   | <b>9 367</b>  | <b>2184</b>  |
|       |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                    |               |              |
| 4.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                    | 9 367         | 2184         |
|       |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                    | 4 512         | 1052         |
| 4.1.1 | 001-0128                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч                      | 0,482561           | 4 526         | 2184         |
| 5     | <b>6101-0106-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>м<sup>3</sup></b>        | <b>125,0871294</b> | <b>83</b>     | <b>10382</b> |
|       |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                    |               |              |
| 5.1   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                    | 83            | 10382        |
|       |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                    | 21            | 2627         |
| 5.1.1 | 311-101-0101                                     | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т                                                                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч                      | 0,9680743          | 10 703        | 10361        |
|       |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>чел.-ч</i>               | <i>0,9680743</i>   | <i>2 696</i>  | <i>2610</i>  |



| 1      | 2                                  | 3                                                                                                                                            | 4                      | 5           | 6      | 7     |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------|-------|
| 6      | 6101-0106-0107<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м | м³                     | 125,0871294 | 46     | 5754  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                      |                        |             |        |       |
| 6.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                        |             | 46     | 5754  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                        |             | 12     | 1501  |
| 6.1.1  | 311-101-0101                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т                                    | маш.-ч                 | 0,5421777   | 10 703 | 5803  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч                 | 0,5421777   | 2 696  | 1462  |
| 7      | 6101-0107-0501<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками                                                                                    | м³ уплотненного грунта | 125,0871294 | 645    | 80681 |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                      |                        |             |        |       |
| 7.1    |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                      |                        |             | 397    | 49660 |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                             |                        |             | 191    | 23892 |
| 7.1.1  | 001-0110                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                               | чел.-ч                 | 15,1355427  | 3 280  | 49645 |
| 7.2    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                        |             | 248    | 31022 |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                        |             | 79     | 9882  |
| 7.2.1  | 315-102-0102                       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин                          | маш.-ч                 | 3,6775616   | 8 353  | 30719 |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч                 | 3,6775616   | 2 696  | 9915  |
| 7.2.2  | 343-402-0101                       | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                                           | маш.-ч                 | 14,7102464  | 18     | 265   |
| 8      | 6101-0102-0213<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Погрузка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/лишний грунт/                       | м³                     | 15,6951     | 431    | 6765  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                      |                        |             |        |       |
| 8.1    |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                        |             | 431    | 6765  |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                        |             | 89     | 1397  |
| 8.1.1  | 311-401-0105                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т                                      | маш.-ч                 | 0,3638752   | 18 600 | 6768  |
|        |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                               | чел.-ч                 | 0,3638752   | 3 851  | 1401  |
| 9      | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022       | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км                     | тенге за 1 тонну       | 27,466425   | 43     | 1181  |
| 10     | 6101-0101-0301<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Работа на отвале 1 группы грунтов                                                                                                            | м³                     | 15,6951     | 65     | 1020  |
|        |                                    | из них:                                                                                                                                      |                        |             |        |       |
| 10.1   |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                      |                        |             | 12     | 188   |
|        |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                             |                        |             | 6      | 94    |
| 10.1.1 | 001-0120                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                               | чел.-ч                 | 0,0470853   | 3 920  | 185   |
| 10.2   |                                    | машины и механизмы                                                                                                                           |                        |             | 53     | 832   |
|        |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                          |                        |             | 13     | 204   |
| 10.2.1 | 332-101-0101                       | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т                                                                       | маш.-ч                 | 0,0012305   | 8 480  | 10    |

| 1                 | 2                                                                           | 3                                                                                                              | 4                             | 5                | 6             | 7            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|--------------|
|                   |                                                                             | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,0012305</i> | <i>2 696</i>  | <i>3</i>     |
| 10.2.2            | 311-101-0102                                                                | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч                        | 0,0520324        | 15 541        | 809          |
|                   |                                                                             | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,0520324</i> | <i>3 851</i>  | <i>200</i>   |
| СЕПТИК МОНОЛИТНЫЙ |                                                                             |                                                                                                                |                               |                  |               |              |
| 11                | <b>6109-0301-0201</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,7 до<br/>толщины 100мм</i> | <b>Покрывтия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство</b>                                                    | <b>м<sup>2</sup> покрытия</b> | <b>4,84</b>      | <b>7 766</b>  | <b>37587</b> |
|                   |                                                                             | из них:                                                                                                        |                               |                  |               |              |
| 11.1              |                                                                             | затраты на труд рабочих                                                                                        |                               |                  | 2 034         | 9845         |
|                   |                                                                             | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                               |                  | 1 021         | 4942         |
| 11.1.1            | 003-0126                                                                    | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                            | чел.-ч                        | 2,347884         | 4 193         | 9845         |
| 11.2              |                                                                             | машины и механизмы                                                                                             |                               |                  | 763           | 3693         |
|                   |                                                                             | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                               |                  | 190           | 920          |
| 11.2.1            | 321-101-0101                                                                | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                   | маш.-ч                        | 0,103552         | 9 703         | 1005         |
|                   |                                                                             | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,103552</i>  | <i>2 696</i>  | <i>279</i>   |
| 11.2.2            | 321-202-0201                                                                | Гудронаторы ручные                                                                                             | маш.-ч                        | 0,4552717        | 167           | 76           |
| 11.2.3            | 314-503-0601                                                                | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                           | маш.-ч                        | 0,0687371        | 11 703        | 804          |
|                   |                                                                             | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,0687371</i> | <i>2 696</i>  | <i>185</i>   |
| 11.2.4            | 331-101-0101                                                                | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч                        | 0,0133903        | 8 249         | 110          |
|                   |                                                                             | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,0133903</i> | <i>2 696</i>  | <i>36</i>    |
| 11.2.5            | 311-101-0102                                                                | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч                        | 0,1089081        | 15 541        | 1693         |
|                   |                                                                             | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                          | <i>чел.-ч</i>                 | <i>0,1089081</i> | <i>3 851</i>  | <i>419</i>   |
| 11.3              |                                                                             | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                               |                  | 4 969         | 24050        |
| 11.3.1            | 211-201-0601                                                                | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                    | м <sup>3</sup>                | 0,1549574        | 4 355         | 675          |
| 11.3.2            | 211-201-0604                                                                | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                   | м <sup>3</sup>                | 0,0774787        | 4 293         | 333          |
| 11.3.3            | 211-201-0606                                                                | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                   | м <sup>3</sup>                | 0,2509637        | 3 950         | 991          |
| 11.3.4            | 216-201-0301                                                                | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                 | т                             | 0,1044278        | 211 177       | 22053        |
| 12                | <b>6103-0701-0101</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                            | <b>Устройство бетонной подготовки</b>                                                                          | <b>м<sup>3</sup></b>          | <b>0,5</b>       | <b>10 352</b> | <b>5176</b>  |
|                   |                                                                             | из них:                                                                                                        |                               |                  |               |              |
| 12.1              |                                                                             | затраты на труд рабочих                                                                                        |                               |                  | 5 735         | 2868         |
|                   |                                                                             | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                               |                  | 2 855         | 1428         |
| 12.1.1            | 002-0120                                                                    | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч                        | 0,756            | 3 793         | 2868         |
| 12.2              |                                                                             | машины и механизмы                                                                                             |                               |                  | 2 865         | 1433         |
|                   |                                                                             | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                               |                  | 548           | 274          |
| 12.2.1            | 314-101-0103                                                                | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч                        | 0,1008           | 14 068        | 1418         |

| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                    | 5                | 6             | 7             |
|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|---------------|
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,1008</i>    | <i>2 696</i>  | <i>272</i>    |
| 12.2.2 | 313-302-0202                                     | Вибратор поверхностный                                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч               | 0,2688           | 32            | 9             |
| 12.2.3 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч               | 0,000728         | 8 249         | 6             |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,000728</i>  | <i>2 696</i>  | <i>2</i>      |
| 12.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  | 1 752         | 876           |
| 12.3.1 | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                              | м <sup>3</sup>       | 0,001            | 40            | 0             |
| 12.3.2 | 218-103-0206                                     | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 м <sup>2</sup>    | 0,125            | 7 006         | 876           |
| 13     | <b>212-101-0314</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>м<sup>3</sup></b> | <b>0,51</b>      | <b>19 854</b> | <b>10126</b>  |
| 14     | <b>235-301-0108</b><br><i>РСНБ РК 2022</i>       | <b>Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/</b> | <b>кг</b>            | <b>1,0914</b>    | <b>1 795</b>  | <b>1959</b>   |
| 15     | <b>6103-0101-0201</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>                                                                                                                                                                                            | <b>м<sup>3</sup></b> | <b>5,4</b>       | <b>41 862</b> | <b>226055</b> |
|        |                                                  | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                  |               |               |
| 15.1   |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                  | 32 195        | 173853        |
|        |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  | 16 027        | 86546         |
| 15.1.1 | 002-0130                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                                       | чел.-ч               | 38,34432         | 4 534         | 173853        |
| 15.2   |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                  | 5 033         | 27178         |
|        |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                  | 983           | 5308          |
| 15.2.1 | 313-302-0201                                     | Вибратор глубинный                                                                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч               | 2,2813056        | 65            | 148           |
| 15.2.2 | 314-101-0103                                     | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                                                                                                                                                                | маш.-ч               | 1,835568         | 14 068        | 25823         |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>1,835568</i>  | <i>2 696</i>  | <i>4949</i>   |
| 15.2.3 | 314-503-0601                                     | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч               | 0,0163296        | 11 703        | 191           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0163296</i> | <i>2 696</i>  | <i>44</i>     |
| 15.2.4 | 314-102-0101                                     | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч               | 0,0411264        | 12 823        | 527           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0411264</i> | <i>3 851</i>  | <i>158</i>    |
| 15.2.5 | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч               | 0,0598752        | 8 249         | 494           |
|        |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0598752</i> | <i>2 696</i>  | <i>161</i>    |
| 15.3   |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  | 4 634         | 25024         |
| 15.3.1 | 214-209-0204                                     | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                                                                                                                                                        | кг                   | 0,3294           | 943           | 311           |
| 15.3.2 | 215-204-0503                                     | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                          | м <sup>3</sup>       | 0,03996          | 95 869        | 3831          |
| 15.3.3 | 216-102-0301                                     | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                                  | т                    | 0,001458         | 64 705        | 94            |
| 15.3.4 | 217-603-0104                                     | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                              | м <sup>3</sup>       | 0,023814         | 40            | 1             |
| 15.3.5 | 218-101-0101                                     | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                                  | м <sup>2</sup>       | 3,4614           | 2 758         | 9547          |
| 15.3.6 | 214-209-0802                                     | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                       | кг                   | 2,025            | 2 146         | 4346          |
| 15.3.7 | 217-108-0101                                     | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                               | кг                   | 1,2852           | 861           | 1107          |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                          | 5                | 6            | 7          |
|--------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|------------|
| 15.3.8 | 218-103-0206                              | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                           | 10 м <sup>2</sup>          | 0,8262           | 7 006        | 5788       |
| 16     | 212-101-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>             | 5,481            | 27 501       | 150733     |
| 17     | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/" Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                         | 20,93742         | 1 795        | 37583      |
| 18     | 214-403-0103<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012                                                                                                                                                                     | т                          | 0,43488          | 418 104      | 181825     |
| 19     | 214-210-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                      | т                          | 0,09752          | 276 465      | 26961      |
| 20     | 214-210-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                                                                                                                                                            | т                          | 0,01686          | 291 712      | 4918       |
| 21     | 6111-0401-0107<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                                                                                                                                       | м <sup>2</sup> поверхности | 32,444           | 4 233        | 137335     |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                  |              |            |
| 21.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                  | 1 267        | 41107      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  | 630          | 20440      |
| 21.1.1 | 002-0139                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                              | чел.-ч                     | 7,7022056        | 5 334        | 41084      |
| 21.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                  | 18           | 584        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  | 6            | 195        |
| 21.2.1 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч                     | 0,0726746        | 8 249        | 599        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0726746</i> | <i>2 696</i> | <i>196</i> |
| 21.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  | 2 948        | 95645      |
| 21.3.1 | 235-201-0101                              | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                                                                                                                                                          | кг                         | 16,222           | 557          | 9036       |
| 21.3.2 | 235-201-0204                              | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                                                                                                                                                                  | кг                         | 77,8656          | 1 112        | 86587      |
| 22     | 6111-0401-0103<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя                                                                                                                                                                                                     | м <sup>2</sup> поверхности | 28,264           | 5 090        | 143864     |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                  |              |            |
| 22.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                  | 990          | 27981      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  | 493          | 13934      |
| 22.1.1 | 002-0131                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                                                                                                              | чел.-ч                     | 6,0513224        | 4 623        | 27975      |
| 22.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                  | 19           | 537        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                  | 5            | 141        |
| 22.2.1 | 315-102-0201                              | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м <sup>3</sup> /мин                                                                                                                                                      | маш.-ч                     | 0,1582784        | 168          | 27         |
| 22.2.2 | 314-102-0104                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч                     | 0,0158278        | 22 944       | 363        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>              | <i>0,0158278</i> | <i>4 602</i> | <i>73</i>  |
| 22.2.3 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч                     | 0,0158278        | 8 249        | 131        |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                               | 4                                                  | 5                | 6            | 7           |
|--------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------|
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>                                      | <i>0,0158278</i> | <i>2 696</i> | <i>43</i>   |
| 22.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                                                    |                  | 4 081        | 115345      |
| 22.3.1 | 212-401-0101                              | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25                                                             | м <sup>3</sup>                                     | 0,7066           | 20 016       | 14143       |
| 22.3.2 | 235-201-0101                              | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                   | кг                                                 | 7,34864          | 557          | 4093        |
| 22.3.3 | 235-201-0204                              | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                           | кг                                                 | 87,33576         | 1 112        | 97117       |
| 23     | 261-105-0190<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В                                                                         | 1000 м <sup>2</sup>                                | 0,0650072        | 552 642      | 35926       |
| 24     | 6112-0201-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню                                            | м <sup>2</sup><br><br>оштукатуриваемой поверхности | 25,428           | 4 094        | 104102      |
|        |                                           | из них:                                                                                                         |                                                    |                  |              |             |
| 24.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |                                                    |                  | 3 475        | 88362       |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                                                    |                  | 1 746        | 44397       |
| 24.1.1 | 003-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные                               | чел.-ч                                             | 16,4697156       | 5 365        | 88360       |
| 24.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                              |                                                    |                  | 130          | 3305        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                                                    |                  | 57           | 1449        |
| 24.2.1 | 314-502-0302                              | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)                                           | маш.-ч                                             | 0,2425831        | 121          | 29          |
| 24.2.2 | 313-201-0802                              | Растворонасосы производительностью 3 м <sup>3</sup> /ч                                                          | маш.-ч                                             | 0,6468883        | 5 084        | 3289        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>                                      | <i>0,6468883</i> | <i>2 257</i> | <i>1460</i> |
| 24.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                                                    |                  | 489          | 12434       |
| 24.3.1 | 212-402-0103                              | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3                                                          | м <sup>3</sup>                                     | 0,4805892        | 25 898       | 12446       |
| 24.3.2 | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                | м <sup>3</sup>                                     | 0,088998         | 40           | 4           |
| 25     | 261-107-0381<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Азот жидкий технический ГОСТ 9293-74                                                                            | т                                                  | 0,012714         | 41 644       | 529         |
| 26     | 6302-0701-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Люки. Установка                                                                                                 | шт.                                                | 1                | 9 686        | 9686        |
|        |                                           | из них:                                                                                                         |                                                    |                  |              |             |
| 26.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                         |                                                    |                  | 7 100        | 7100        |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                |                                                    |                  | 3 457        | 3457        |
| 26.1.1 | 004-0131                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч                                             | 1,5024           | 4 726        | 7100        |
| 26.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                              |                                                    |                  | 1 295        | 1295        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                             |                                                    |                  | 398          | 398         |
| 26.2.1 | 314-102-0103                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т                                                 | маш.-ч                                             | 0,0224           | 15 081       | 338         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>                                      | <i>0,0224</i>    | <i>3 851</i> | <i>86</i>   |
| 26.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                    | маш.-ч                                             | 0,115696         | 8 249        | 954         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                           | <i>чел.-ч</i>                                      | <i>0,115696</i>  | <i>2 696</i> | <i>312</i>  |
| 26.2.3 | 343-302-0101                              | Перфоратор электрический                                                                                        | маш.-ч                                             | 0,140224         | 23           | 3           |
| 26.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                |                                                    |                  | 1 291        | 1291        |
| 26.3.1 | 212-401-0104                              | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                            | м <sup>3</sup>                                     | 0,008            | 22 253       | 178         |

| 1                 | 2                                                     | 3                                                                                                         | 4              | 5                | 6            | 7        |
|-------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|----------|
| 26.3.2            | 217-101-0401                                          | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                             | кг             | 0,7              | 1 590        | 1113     |
| 27                | 244-202-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99                                                                    | комплект       | 1                | 23 192       | 23192    |
| 28                | 6103-0701-0807<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>             | Детали закладные весом до 4 кг. Установка                                                                 | т              | 0,0112           | 1 108 015    | 12410    |
|                   |                                                       | из них:                                                                                                   |                |                  |              |          |
| 28.1              |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                   |                |                  | 1 103 921    | 12364    |
|                   |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                          |                |                  | 549 521      | 6155     |
| 28.1.1            | 002-0135                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч         | 2,483712         | 4 978        | 12364    |
| 28.2              |                                                       | машины и механизмы                                                                                        |                |                  | 4 094        | 46       |
|                   |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                       |                |                  | 1 281        | 14       |
| 28.2.1            | 314-102-0101                                          | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                           | маш.-ч         | 0,0018816        | 12 823       | 24       |
|                   |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0018816</i> | <i>3 851</i> | <i>7</i> |
| 28.2.2            | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                              | маш.-ч         | 0,0026342        | 8 249        | 22       |
|                   |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0026342</i> | <i>2 696</i> | <i>7</i> |
| 29                | 261-107-0626<br><i>РСНБ РК 2022</i>                   | Скобы ходовые                                                                                             | шт.            | 17               | 785          | 13345    |
| 30                | 6111-0501-0505<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>         | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115                                           | м <sup>2</sup> | 0,336            | 401          | 135      |
|                   |                                                       | из них:                                                                                                   |                |                  |              |          |
| 30.1              |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                   |                |                  | 222          | 75       |
|                   |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                          |                |                  | 112          | 38       |
| 30.1.1            | 003-0135                                              | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                       | чел.-ч         | 0,0151872        | 4 931        | 75       |
| 30.2              |                                                       | машины и механизмы                                                                                        |                |                  | 7            | 3        |
|                   |                                                       | в том числе оплата труда машинистов                                                                       |                |                  | 2            | 1        |
| 30.2.1            | 314-502-0301                                          | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                 | маш.-ч         | 0,0000712        | 41           | 0        |
| 30.2.2            | 314-503-0601                                          | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                      | маш.-ч         | 0,0000712        | 11 703       | 1        |
|                   |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0000712</i> | <i>2 696</i> | <i>0</i> |
| 30.2.3            | 331-101-0101                                          | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                              | маш.-ч         | 0,0000712        | 8 249        | 1        |
|                   |                                                       | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                     | <i>чел.-ч</i>  | <i>0,0000712</i> | <i>2 696</i> | <i>0</i> |
| 30.2.4            | 313-402-0101                                          | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                         | маш.-ч         | 0,0046301        | 202          | 1        |
| 30.3              |                                                       | материалы, изделия и конструкции                                                                          |                |                  | 172          | 58       |
| 30.3.1            | 236-104-0102                                          | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                  | т              | 0,0000094        | 602 024      | 6        |
| 30.3.2            | 236-203-0109                                          | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                             | т              | 0,0000605        | 859 926      | 52       |
| Крышка деревянная |                                                       |                                                                                                           |                |                  |              |          |
| 31                | 1110-0201-0101<br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | Щиты. Укладка над подпольными каналами                                                                    | м <sup>2</sup> | 0,3721           | 5 743        | 2137     |
|                   |                                                       | из них:                                                                                                   |                |                  |              |          |
| 31.1              |                                                       | затраты на труд рабочих                                                                                   |                |                  | 944          | 351      |
|                   |                                                       | в том числе оплата труда рабочих                                                                          |                |                  | 470          | 175      |

| 1      | 2                                                                  | 3                                                                                                              | 4              | 5         | 6         | 7    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|------|
| 31.1.1 | 002-0117                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч         | 0,0971181 | 3 620     | 352  |
| 31.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                             |                |           | 389       | 145  |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                |           | 123       | 46   |
| 31.2.1 | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                | маш.-ч         | 0,0057512 | 12 823    | 74   |
|        |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,0057512 | 3 851     | 22   |
| 31.2.2 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч         | 0,0086268 | 8 249     | 71   |
|        |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,0086268 | 2 696     | 23   |
| 31.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                |           | 4 410     | 1641 |
| 31.3.1 | 261-601-0202                                                       | Щиты настила                                                                                                   | м <sup>2</sup> | 0,3721    | 4 410     | 1641 |
| 32     | 215-204-0301<br>РСНБ РК 2022                                       | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м <sup>3</sup> | 0,015     | 92 255    | 1384 |
| 33     | 217-101-0101<br>РСНБ РК 2022                                       | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                         | кг             | 0,00018   | 1 092     |      |
| 34     | 1110-0107-0607<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон                                          | м <sup>2</sup> | 0,3721    | 20 569    | 7654 |
|        |                                                                    | из них:                                                                                                        |                |           |           |      |
| 34.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                |           | 7 395     | 2752 |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                |           | 3 681     | 1370 |
| 34.1.1 | 002-0126                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций      | чел.-ч         | 0,6501331 | 4 233     | 2752 |
| 34.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                             |                |           | 62        | 23   |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                            |                |           | 19        | 7    |
| 34.2.1 | 314-102-0101                                                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                | маш.-ч         | 0,0009169 | 12 823    | 12   |
|        |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,0009169 | 3 851     | 4    |
| 34.2.2 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                   | маш.-ч         | 0,0013336 | 8 249     | 11   |
|        |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч         | 0,0013336 | 2 696     | 4    |
| 34.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                               |                |           | 13 112    | 4879 |
| 34.3.1 | 211-102-0101                                                       | Глина природная                                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,0007814 | 1 795     | 1    |
| 34.3.2 | 217-108-0302                                                       | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный                                                                      | кг             | 0,0342332 | 484       | 17   |
| 34.3.3 | 214-105-0102                                                       | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм                           | т              | 0,0039815 | 467 746   | 1862 |
| 34.3.4 | 234-306-0101                                                       | Войлок строительный                                                                                            | т              | 0,0016819 | 1 782 729 | 2998 |
| 35     | 234-306-0101<br>РСНБ РК 2022                                       | Войлок строительный                                                                                            | т              | 0,0006    | 1 782 729 | 1070 |
| 36     | 214-105-0102<br>РСНБ РК 2022                                       | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм                           | т              | 0,0044    | 467 746   | 2058 |
| 37     | 6108-0107-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024                                 | Приборы оконные. Установка                                                                                     | комплект       | 1         | 2 362     | 2362 |
|        |                                                                    | из них:                                                                                                        |                |           |           |      |
| 37.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                        |                |           | 2 349     | 2349 |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                               |                |           | 1 169     | 1169 |



| 1      | 2                                                                  | 3                                                                                                         | 4                                       | 5         | 6         | 7    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|------|
| 37.1.1 | 002-0132                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч                                  | 0,4984    | 4 713     | 2349 |
| 37.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                        |                                         |           | 13        | 13   |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                       |                                         |           | 4         | 4    |
| 37.2.1 | 343-302-0301                                                       | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                         | маш.-ч                                  | 0,03584   | 26        | 1    |
| 37.2.2 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                              | маш.-ч                                  | 0,001456  | 8 249     | 12   |
|        |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                            | чел.-ч                                  | 0,001456  | 2 696     | 4    |
| 38     | 223-502-0903<br>РСНБ РК 2022                                       | Ручки на планке ГОСТ 5087-80                                                                              | пара                                    | 1         | 3 254     | 3254 |
| 39     | 1219-0101-1402<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 | Древесина. Антисептирование пастами битумными                                                             | м <sup>2</sup> обработанной поверхности | 0,7442    | 1 254     | 933  |
|        |                                                                    | из них:                                                                                                   |                                         |           |           |      |
| 39.1   |                                                                    | затраты на труд рабочих                                                                                   |                                         |           | 489       | 364  |
|        |                                                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                          |                                         |           | 241       | 179  |
| 39.1.1 | 009-0130                                                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений                    | чел.-ч                                  | 0,079555  | 4 574     | 364  |
| 39.2   |                                                                    | машины и механизмы                                                                                        |                                         |           | 1         | 1    |
| 39.2.1 | 331-101-0101                                                       | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                              | маш.-ч                                  | 0,0000811 | 8 249     | 1    |
|        |                                                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                            | чел.-ч                                  | 0,0000811 | 2 696     | 0    |
| 39.3   |                                                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                          |                                         |           | 764       | 568  |
| 39.3.1 | 236-106-0404                                                       | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ                    | т                                       | 0,0004837 | 1 174 643 | 568  |

Составил

  
должна быть подписана (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
Объект номер - 06-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

№ 06-01-02

на ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ. СЕПТИК  
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ  
Основание: 02.08-20123-2-НВК.КЖ

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                                  | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                              | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |            |
|----------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
|                                        |               |                                                                                                                  |                   |                   | на единицу        | общая      |
| 1                                      | 2             | 3                                                                                                                | 4                 | 5                 | 6                 | 7          |
| <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b> |               |                                                                                                                  |                   |                   |                   |            |
| 1                                      | 002-0130      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций          | чел.-ч            | 38,34432          | 4 534             | 173 853,15 |
| 2                                      | 003-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные                                | чел.-ч            | 16,4697156        | 5 365             | 88 360,02  |
| 3                                      | 001-0110      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций   | чел.-ч            | 15,1355427        | 3 280             | 49 644,58  |
| 4                                      | 002-0139      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч            | 7,7022056         | 5 334             | 41 083,56  |
| 5                                      | 001-0128      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч            | 7,0942842         | 4 526             | 32 108,73  |
| 6                                      | 002-0131      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч            | 6,0513224         | 4 623             | 27 975,26  |
| 7                                      | 002-0135      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций        | чел.-ч            | 2,483712          | 4 978             | 12 363,92  |
| 8                                      | 003-0126      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные                              | чел.-ч            | 2,347884          | 4 193             | 9 844,68   |
| 9                                      | 004-0131      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем  | чел.-ч            | 1,5024            | 4 726             | 7 100,34   |
| 10                                     | 002-0120      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций          | чел.-ч            | 0,756             | 3 793             | 2 867,51   |

| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                                                | 4             | 5              | 6        | 7              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------|----------------|
| 11                                                                      | 002-0126     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч        | 0,6501331      | 4 233    | 2 752,01       |
| 12                                                                      | 002-0132     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч        | 0,4984         | 4 713    | 2 348,96       |
| 13                                                                      | 009-0130     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений                                           | чел.-ч        | 0,079555       | 4 574    | 363,88         |
| 14                                                                      | 002-0117     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                        | чел.-ч        | 0,0971181      | 3 620    | 351,57         |
| 15                                                                      | 001-0120     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                   | чел.-ч        | 0,0470853      | 3 920    | 184,57         |
| 16                                                                      | 003-0135     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные                                              | чел.-ч        | 0,0151872      | 4 931    | 74,89          |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                          | <b>тенге</b>  |                |          | <b>451 325</b> |
|                                                                         |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                     | <b>чел.-ч</b> | <b>99,2749</b> |          |                |
|                                                                         |              |                                                                                                                                  |               |                |          |                |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                 |              |                                                                                                                                  |               |                |          |                |
| 1                                                                       | ABC 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                                         | чел.-ч        | 13,6681678     | 3 145,08 | (42987,49)     |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                         | <b>тенге</b>  |                |          | <b>451 325</b> |
|                                                                         |              |                                                                                                                                  |               |                |          |                |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |              |                                                                                                                                  |               |                |          |                |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5191% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                                  |               |                |          |                |
| 1                                                                       | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т               | маш.-ч        | 4,8183247      | 18 031   | 86 879,21      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 4,8183247      | 3 851,0  | 18 555,37      |
| 2                                                                       | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 3,6775616      | 8 353    | 30 718,67      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 3,6775616      | 2 696,0  | 9 914,71       |
| 3                                                                       | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м                   | маш.-ч        | 1,936368       | 14 068   | 27 240,83      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 1,936368       | 2 696,0  | 5 220,45       |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9674% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |              |                                                                                                                                  |               |                |          |                |
| 4                                                                       | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т                        | маш.-ч        | 1,510252       | 10 703   | 16 164,23      |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 1,510252       | 2 696,0  | 4 071,64       |
| 5                                                                       | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т             | маш.-ч        | 0,3638752      | 18 600   | 6 768,08       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 0,3638752      | 3 851,0  | 1 401,28       |

| 1                                                                     | 2            | 3                                                                                                              | 4      | 5          | 6       | 7        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|----------|
| 6                                                                     | 313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 м³/ч                                                                      | маш.-ч | 0,6468883  | 5 084   | 3 288,78 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,6468883  | 2 257,0 | 1 460,03 |
| 7                                                                     | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1609405  | 15 541  | 2 501,18 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,1609405  | 3 851,0 | 619,78   |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5136% ПРИ ПОРОГЕ 5%)        |              |                                                                                                                |        |            |         |          |
| 8                                                                     | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т                                                                   | маш.-ч | 0,2923949  | 8 249   | 2 411,97 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,2923949  | 2 696,0 | 788,3    |
| 9                                                                     | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т                                                                   | маш.-ч | 0,103552   | 9 703   | 1 004,76 |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,103552   | 2 696,0 | 279,18   |
| 10                                                                    | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т                                                                           | маш.-ч | 0,0851379  | 11 703  | 996,37   |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,0851379  | 2 696,0 | 229,53   |
| 11                                                                    | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                | маш.-ч | 0,049676   | 12 823  | 637      |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,049676   | 3 851,0 | 191,3    |
| 12                                                                    | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т                                                | маш.-ч | 0,0158278  | 22 944  | 363,15   |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,0158278  | 4 602,0 | 72,84    |
| 13                                                                    | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т                                                | маш.-ч | 0,0224     | 15 081  | 337,81   |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,0224     | 3 851,0 | 86,26    |
| 14                                                                    | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                             | маш.-ч | 14,7102464 | 18      | 264,78   |
| 15                                                                    | 313-302-0201 | Вибратор глубинный                                                                                             | маш.-ч | 2,2813056  | 65      | 148,28   |
| 16                                                                    | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные                                                                                             | маш.-ч | 0,4552717  | 167     | 76,03    |
| 17                                                                    | 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)                                          | маш.-ч | 0,2425831  | 121     | 29,35    |
| 18                                                                    | 315-102-0201 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин           | маш.-ч | 0,1582784  | 168     | 26,59    |
| 19                                                                    | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т                                         | маш.-ч | 0,0012305  | 8 480   | 10,43    |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                 | чел.-ч | 0,0012305  | 2 696,0 | 3,32     |
| 20                                                                    | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный                                                                                         | маш.-ч | 0,2688     | 32      | 8,6      |
| 21                                                                    | 343-302-0101 | Перфоратор электрический                                                                                       | маш.-ч | 0,140224   | 23      | 3,23     |
| 22                                                                    | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт                              | маш.-ч | 0,0046301  | 202     | 0,94     |
| 23                                                                    | 343-302-0301 | Шуруповёрты строительно-монтажные                                                                              | маш.-ч | 0,03584    | 26      | 0,93     |
| 24                                                                    | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                      | маш.-ч | 0,0000712  | 41      | -        |
|                                                                       |              | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)                                                               | тенге  |            |         | 179 960  |
|                                                                       |              | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:                                                                            | тенге  |            |         | 42 987   |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ                                  |              |                                                                                                                |        |            |         |          |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,4064% ПРИ ПОРОГЕ 80%) |              |                                                                                                                |        |            |         |          |

| 1                                                                     | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                   | 5         | 6         | 7          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|------------|
| 1                                                                     | 235-201-0204                 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                                                                                                                                                                 | кг                  | 165,20136 | 1 112     | 183 703,91 |
| 2                                                                     | 214-403-0103                 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012                                                                                                                                                                    | т                   | 0,43488   | 418 104   | 181 825,07 |
| 3                                                                     | 212-101-0902                 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>      | 5,481     | 27 501    | 150 732,98 |
| 4                                                                     | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                  | 20,93742  | 1 795     | 37 582,67  |
| 5                                                                     | 261-105-0190                 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В                                                                                                                                                                                                                               | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0650072 | 552 642   | 35 925,71  |
| 6                                                                     | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                     | т                   | 0,09752   | 276 465   | 26 960,87  |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1904% ПРИ ПОРОГЕ 15%) |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |           |           |            |
| 7                                                                     | 244-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99                                                                                                                                                                                                                                | комплект            | 1         | 23 192    | 23 192     |
| 8                                                                     | 216-201-0301                 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                                                                                                                                                                        | т                   | 0,1044278 | 211 177   | 22 052,76  |
| 9                                                                     | 212-401-0101                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25                                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup>      | 0,7066    | 20 016    | 14 143,31  |
| 10                                                                    | 261-107-0626                 | Скобы ходовые                                                                                                                                                                                                                                                         | шт.                 | 17        | 785       | 13 345     |
| 11                                                                    | 235-201-0101                 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                                                                                                                                                         | кг                  | 23,57064  | 557       | 13 128,85  |
| 12                                                                    | 212-402-0103                 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3                                                                                                                                                                                                                | м <sup>3</sup>      | 0,4805892 | 25 898    | 12 446,3   |
| 13                                                                    | 212-101-0314                 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup>      | 0,51      | 19 854    | 10 125,54  |
| 14                                                                    | 218-101-0101                 | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                                                                                                          | м <sup>2</sup>      | 3,4614    | 2 758     | 9 546,54   |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4032% ПРИ ПОРОГЕ 5%)   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |           |           |            |
| 15                                                                    | 218-103-0206                 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                          | 10 м <sup>2</sup>   | 0,9512    | 7 006     | 6 664,11   |
| 16                                                                    | 214-210-0101                 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                                                                                                                                                           | т                   | 0,01686   | 291 712   | 4 918,26   |
| 17                                                                    | 214-209-0802                 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                | кг                  | 2,025     | 2 146     | 4 345,65   |
| 18                                                                    | 234-306-0101                 | Войлок строительный                                                                                                                                                                                                                                                   | т                   | 0,0022819 | 1 782 729 | 4 067,99   |
| 19                                                                    | 214-105-0102                 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм                                                                                                                                                                                  | т                   | 0,0083815 | 467 746   | 3 920,4    |
| 20                                                                    | 215-204-0503                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>      | 0,03996   | 95 869    | 3 830,93   |
| 21                                                                    | 223-502-0903<br>РСНБ РК 2022 | Ручки на планке ГОСТ 5087-80                                                                                                                                                                                                                                          | пара                | 1         | 3 254     | 3 254      |

| 1                           | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                | 5         | 6         | 7              |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|----------------|
| 22                          | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг               | 1,0914    | 1 795     | 1 959,06       |
| 23                          | 261-601-0202                        | Щиты настила                                                                                                                                                                                                                                                           | м <sup>2</sup>   | 0,3721    | 4 410     | 1 640,96       |
| 24                          | 215-204-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup>   | 0,015     | 92 255    | 1 383,82       |
| 25                          | 217-101-0401                        | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                                                                                                                                                          | кг               | 0,7       | 1 590     | 1 113          |
| 26                          | 217-108-0101                        | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                                                                                                        | кг               | 1,2852    | 861       | 1 106,56       |
| 27                          | 211-201-0606                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup>   | 0,2509637 | 3 950     | 991,31         |
| 28                          | 211-201-0601                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                                                                                                                                                                            | м <sup>3</sup>   | 0,1549574 | 4 355     | 674,84         |
| 29                          | 236-106-0404                        | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ                                                                                                                                                                                 | т                | 0,0004837 | 1 174 643 | 568,21         |
| 30                          | 261-107-0381                        | Азот жидкий технический ГОСТ 9293-74                                                                                                                                                                                                                                   | т                | 0,012714  | 41 644    | 529,46         |
| 31                          | 211-201-0604                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup>   | 0,0774787 | 4 293     | 332,62         |
| 32                          | 214-209-0204                        | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                                                                                                                                                 | кг               | 0,3294    | 943       | 310,62         |
| 33                          | 212-401-0104                        | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                                                                                                                                                   | м <sup>3</sup>   | 0,008     | 22 253    | 178,02         |
| 34                          | 216-102-0301                        | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                                                                                                                                           | т                | 0,001458  | 64 705    | 94,34          |
| 35                          | 236-203-0109                        | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                                                                                                          | т                | 0,0000605 | 859 926   | 52,01          |
| 36                          | 217-108-0302                        | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный                                                                                                                                                                                                                              | кг               | 0,0342332 | 484       | 16,57          |
| 37                          | 236-104-0102                        | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                                                                                                                               | т                | 0,0000094 | 602 024   | 5,67           |
| 38                          | 217-603-0104                        | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup>   | 0,113812  | 40        | 4,55           |
| 39                          | 211-102-0101                        | Глина природная                                                                                                                                                                                                                                                        | м <sup>3</sup>   | 0,0007814 | 1 795     | 1,4            |
| 40                          | 211-201-0607                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>   | 0,0003139 | 3 800     | 1,19           |
| 41                          | 217-101-0101                        | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                                                                                                                                                 | кг               | 0,00018   | 1 092     | 0,2            |
|                             |                                     | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>тенге</b>     |           |           | <b>776 674</b> |
| <b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |           |           |                |
| 1                           | 412-102-0210<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км                                                                                                                                               | тенге за 1 тонну | 27,466425 | 43        | 1 181,06       |
|                             |                                     | <b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>тенге</b>     |           |           | <b>1 181</b>   |

| 1 | 2 | 3                               | 4      | 5       | 6 | 7         |
|---|---|---------------------------------|--------|---------|---|-----------|
|   |   | Затраты труда рабочих           | чел.-ч | 99,2749 |   |           |
|   |   | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете) | тенге  |         |   | 1 409 137 |
|   |   | Накладные расходы (по смете)    | тенге  |         |   | 0         |
|   |   | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ    | тенге  |         |   | 1 409 137 |
|   |   | Сметная прибыль (по смете)      | тенге  |         |   | 0         |

Составил



Христова Е.Е.



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441140

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441140'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ'РП'6'06-01-02'ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ. СЕПТИК'02.08-20123-2-НВК.КЖ''в ценах июня 2024 года*                                                                                                                                                           |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4  | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5  | ЛФ1-разработка грунта мокрый грунт/котлован/, Ф2-разработка грунта сухой грунт/котлован/, Ф3-лишний грунт*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6  | X(2+,1.2+0,6.2+,75.3,935).(2+,1.2+0,6.2+,75.3,935).3,935=Ф1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7  | X(2+,1.2+0,6.2+,25.1).(2+,1.2+0,6.2+,25.1).1=Ф2*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8  | X(2+,1.2).(2+,1.2).,2+2.2.(,2+2,825+,2)+(,7+,2.2).(,7+,2.2).(1,31+,2)=Ф3*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9  | У6101-0102-0108(Н5.1,10)(Н52.1,10)'Ф1.0,9825''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м <sup>3</sup> . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м <sup>3</sup> грунта*                                 |
| 10 | У6101-0102-0108'Ф2.0,9825''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | У6101-0201-0202(Н5.1,15)(Н5.1,2)'Ф1.0,0175''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта* |
| 12 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф2.0,0175''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*                                                                                                          |
| 13 | У6101-0106-0101'(Ф1+Ф2-Ф3).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14 | У6101-0106-0107'(Ф1+Ф2-Ф3).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 | У6101-0107-0501'(Ф1+Ф2-Ф3).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16 | У6101-0102-0213'Ф3''Погрузка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> /лишний грунт/ 'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17 | С3412-102-210'Ф3.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'тенге за 1 тонну*                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18 | У6101-0101-0301'Ф3''Работа на отвале 1 группы грунтов'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19 | П2 СЕПТИК МОНОЛИТНЫЙ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20 | У6109-0301-0201(РС144679РС144635)(Н5.1,74)(Н52.1,74)(Н53.1,74) К=1,7 до толщины 100мм'(2+,1.2).(2+,1.2)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,5''Устройство бетонной подготовки'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 22 | С1212-101-0314'0,5.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | C1235-301-0108'0,5.1,02.2,14''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/'кг* |
| 24 | У6103-0101-0201(РМ100533)'5,4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                            |
| 25 | C1212-101-0902'5,4.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                              |
| 26 | C1235-301-0108'5,4.1,015.3,82''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/'кг* |
| 27 | C1214-403-0103'(48,2+143,64+119+16,32+42,96+26,8+16,28+21,68).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*                                                                                                                               |
| 28 | C1214-210-0201'(48,16+49,36).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*                                                                                                                                                 |
| 29 | C1214-210-0101'(10,08+6,78).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*                                                                                                                                                                        |
| 30 | У6111-0401-0107'(2+2).2.(,2+2,825+,2)+(,7+,2.2+,7+,2.2).2.(1,31+,2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                        |
| 31 | У6111-0401-0103(РМ295706)'(2+2).2.(,2+2,825+,2)+(,7+,2.2+,7+,2.2).2.,56=φ11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м <sup>2</sup> поверхности*                                                                                                                              |
| 32 | C1261-105-0190'φ11.2,3''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                                                    |
| 33 | У6112-0201-0101(РМ102682РС102671)'(1,6+1,6).2.2,825+(,7+,7).2.(,2.2+1,31)+1,6.1,6=φ10''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*                                                                                                 |
| 34 | C1261-107-0381',5.φ10.,001''Азот жидкий технический ГОСТ 9293-74'т*                                                                                                                                                                                                                                      |
| 35 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 36 | C1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*                                                                                                                                                                                                                                       |
| 37 | У6103-0701-0807(РМ304013)'(13.,8+4.,2).,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*                                                                                                                                                                                                                |
| 38 | C1261-107-0626'13+4''Скобы ходовые'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 39 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(13.,8+4.,2).,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                           |
| 40 | П2Крышка деревянная*                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 41 | Е11-100201-0101'0,61.0,61''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                                                       |
| 42 | C1215-204-0301'0,015''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                    |
| 43 | C1217-101-101'0,018.10.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*                                                                                                                                                                                                                 |
| 44 | Е11-100107-0607'0,61.0,61''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                        |
| 45 | C1234-306-0101'0,002.300.0,001''Войлок строительный'т*                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 46 | C1214-105-0102'0,8.5,5.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*                                                                                                                                                                                    |
| 47 | У6108-0107-0101(РМ295884)'1''Приборы оконные. Установка'комплект*                                                                                                                                                                                                                                        |
| 48 | C1223-502-0903'1''Ручки на планке ГОСТ 5087-80'пара*                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 49 | Е12-190101-1402'0,61.0,61.2''Древесина. Антисептирование пастами битумными'м <sup>2</sup> обработанной поверхности*                                                                                                                                                                                      |
| 50 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Наименование стройки -  
Шифр стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ  
СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА  
02-08.2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

(Наименование работ и затрат)

Основание: 02-08.2023-1-ГП

|                          |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Сметная стоимость        | 33118,786 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 8253,069  | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,849     | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку                                                                          | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                   | 3                           | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                                                           |                                     |                             |                   |            |                                    | 33118786               |
| из них:                                                                                   |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                                                   |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 6976941                |
| в том числе оплата труда рабочих                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 3408677                |
| машины и механизмы                                                                        |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 5603146                |
| в том числе оплата труда машинистов                                                       |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 1276128                |
| материалы, изделия и конструкции                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 20353763               |
| оборудование                                                                              |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 184939                 |
| нормативная трудоемкость                                                                  |                                     |                             | чел.-ч            | 1 849      |                                    |                        |
|                                                                                           |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам,  |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс- |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| Раздел 1. ПЛАНИРОВКА                                                                      |                                     |                             |                   |            |                                    | 901050                 |
| из них:                                                                                   |                                     |                             |                   |            |                                    |                        |
| затраты на труд рабочих                                                                   |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 541450                 |
| в том числе оплата труда рабочих                                                          |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 259350                 |
| машины и механизмы                                                                        |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 359600                 |
| в том числе оплата труда машинистов                                                       |                                     |                             | тенге             |            |                                    | 67692                  |

| 1                         | 2                                  | 3                                                                                                                | 4      | 5        | 6      | 7        |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|----------|
| нормативная трудоемкость  |                                    |                                                                                                                  | чел.-ч | 160      |        |          |
| 1                         | 6101-0101-0122<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³ группа грунта 1 | м³     | 19       | 234    | 4446     |
|                           |                                    | из них:                                                                                                          |        |          |        |          |
| 1.1                       |                                    | машины и механизмы                                                                                               |        |          | 234    | 4446     |
|                           |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                              |        |          | 38     | 722      |
| 1.1.1                     | 311-401-0109                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м³, масса свыше 26 до 35 т           | маш.-ч | 0,155344 | 28 608 | 4444     |
|                           |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                   | чел.-ч | 0,155344 | 4 602  | 715      |
| 2                         | 6101-0109-0205<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2                                   | м²     | 4 550    | 174    | 791700   |
|                           |                                    | из них:                                                                                                          |        |          |        |          |
| 2.1                       |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                          |        |          | 119    | 541450   |
|                           |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                 |        |          | 57     | 259350   |
| 2.1.1                     | 001-0118                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 141,96   | 3 808  | 540584   |
| 2.2                       |                                    | машины и механизмы                                                                                               |        |          | 55     | 250250   |
|                           |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                              |        |          | 11     | 50050    |
| 2.2.1                     | 311-201-0201                       | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т            | маш.-ч | 7,33824  | 21 306 | 156349   |
|                           |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                   | чел.-ч | 7,33824  | 3 851  | 28260    |
| 2.2.2                     | 311-101-0102                       | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т   | маш.-ч | 1,83456  | 15 541 | 28511    |
|                           |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                   | чел.-ч | 1,83456  | 3 851  | 7065     |
| 2.2.3                     | 311-401-0105                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т          | маш.-ч | 3,5672   | 18 600 | 66350    |
|                           |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                   | чел.-ч | 3,5672   | 3 851  | 13737    |
| 3                         | 6101-0101-0123<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³ группа грунта 2 | м³     | 376      | 279    | 104904   |
|                           |                                    | из них:                                                                                                          |        |          |        |          |
| 3.1                       |                                    | машины и механизмы                                                                                               |        |          | 279    | 104904   |
|                           |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                              |        |          | 45     | 16920    |
| 3.1.1                     | 311-401-0109                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м³, масса свыше 26 до 35 т           | маш.-ч | 3,663744 | 28 608 | 104812   |
|                           |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                   | чел.-ч | 3,663744 | 4 602  | 16861    |
| Раздел 2. БЛАГОУСТРОЙСТВО |                                    |                                                                                                                  |        |          |        | 20550606 |
|                           |                                    | из них:                                                                                                          |        |          |        |          |
|                           |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                          | тенге  |          |        | 2561718  |
|                           |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                 | тенге  |          |        | 1252831  |
|                           |                                    | машины и механизмы                                                                                               | тенге  |          |        | 3432586  |
|                           |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                              | тенге  |          |        | 675878   |

| 1                                | 2                                  | 3                                                                                                                                                                        | 4                        | 5         | 6      | 7        |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------|----------|
| материалы, изделия и конструкции |                                    |                                                                                                                                                                          | тенге                    |           |        | 14556304 |
| нормативная трудоемкость         |                                    |                                                                                                                                                                          | чел.-ч                   | 743       |        |          |
| ТИП 1                            |                                    |                                                                                                                                                                          |                          |           |        |          |
| 4                                | 6201-0401-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка                                                                                                         | м <sup>3</sup>           | 73,75     | 7 507  | 553641   |
|                                  |                                    | из них:                                                                                                                                                                  |                          |           |        |          |
| 4.1                              |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                  |                          |           | 658    | 48528    |
|                                  |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                         |                          |           | 322    | 23748    |
| 4.1.1                            | 005-0123                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                         | чел.-ч                   | 11,895875 | 4 081  | 48547    |
| 4.2                              |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                       |                          |           | 2 668  | 196766   |
|                                  |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                      |                          |           | 522    | 38498    |
| 4.2.1                            | 321-101-0204                       | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т                                                                                                             | маш.-ч                   | 5,84808   | 20 756 | 121383   |
|                                  |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                           | чел.-ч                   | 5,84808   | 3 851  | 22521    |
| 4.2.2                            | 311-201-0201                       | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т                                                                    | маш.-ч                   | 1,2803    | 21 306 | 27278    |
|                                  |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                           | чел.-ч                   | 1,2803    | 3 851  | 4930     |
| 4.2.3                            | 314-503-0601                       | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                                                                     | маш.-ч                   | 3,54354   | 11 703 | 41470    |
|                                  |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                           | чел.-ч                   | 3,54354   | 2 696  | 9553     |
| 4.2.4                            | 321-211-0201                       | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                                                              | маш.-ч                   | 0,5369    | 12 320 | 6615     |
|                                  |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                           | чел.-ч                   | 0,5369    | 2 696  | 1447     |
| 4.3                              |                                    | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                         |                          |           | 4 181  | 308349   |
| 4.3.1                            | 211-401-0101                       | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                           | м <sup>3</sup>           | 81,125    | 3 799  | 308194   |
| 4.3.2                            | 217-603-0104                       | Вода техническая                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup>           | 3,6875    | 40     | 148      |
| 5                                | 6201-0403-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) | м <sup>2</sup> основания | 1 475     | 1 779  | 2624025  |
|                                  |                                    | из них:                                                                                                                                                                  |                          |           |        |          |
| 5.1                              |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                  |                          |           | 156    | 230100   |
|                                  |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                         |                          |           | 77     | 113575   |
| 5.1.1                            | 005-0125                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                         | чел.-ч                   | 54,575    | 4 228  | 230743   |
| 5.2                              |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                       |                          |           | 693    | 1022175  |
|                                  |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                      |                          |           | 163    | 240425   |
| 5.2.1                            | 321-101-0102                       | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т                                                                                                                             | маш.-ч                   | 17,5112   | 13 035 | 228258   |
|                                  |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                           | чел.-ч                   | 17,5112   | 3 222  | 56421    |
| 5.2.2                            | 321-101-0104                       | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т                                                                                                                            | маш.-ч                   | 39,4828   | 16 533 | 652769   |
|                                  |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                           | чел.-ч                   | 39,4828   | 3 851  | 152048   |
| 5.2.3                            | 321-212-0101                       | Распределители щебня и гравия                                                                                                                                            | маш.-ч                   | 0,94164   | 13 891 | 13080    |
|                                  |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                           | чел.-ч                   | 0,94164   | 3 222  | 3034     |
| 5.2.4                            | 311-201-0201                       | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т                                                                    | маш.-ч                   | 0,59472   | 21 306 | 12671    |

| 1        | 2                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                        | 5            | 6            | 7              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
|          |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>                            | 0,59472      | 3 851        | 2290           |
| 5.2.5    | 321-211-0201                                                                  | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                                                                                                                                                            | <i>маш.-ч</i>                            | 4,2952       | 12 320       | 52917          |
|          |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>                            | 4,2952       | 2 696        | 11580          |
| 5.2.6    | 311-101-0102                                                                  | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                                                                                         | <i>маш.-ч</i>                            | 3,8822       | 15 541       | 60333          |
|          |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>                            | 3,8822       | 3 851        | 14950          |
| 5.3      |                                                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |              | 930          | 1371750        |
| 5.3.1    | 211-201-0704                                                                  | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                                                                                                                                                           | $\text{м}^3$                             | 22,125       | 5 033        | 111355         |
| 5.3.2    | 211-201-0707                                                                  | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                                                                                                      | $\text{м}^3$                             | 278,775      | 4 520        | 1260063        |
| 5.3.3    | 217-603-0104                                                                  | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                                       | $\text{м}^3$                             | 44,25        | 40           | 1770           |
| <b>6</b> | <b>6201-0403-0104</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i><br><i>K=5 толщиной 20см</i>  | <b>Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103</b> | <b><math>\text{м}^2</math> основания</b> | <b>1 475</b> | <b>424</b>   | <b>625400</b>  |
|          |                                                                               | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |              |              |                |
| 6.1      |                                                                               | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |              | 139          | 205025         |
|          |                                                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |              | 34           | 50150          |
| 6.1.1    | 321-101-0102                                                                  | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т                                                                                                                                                                                                                           | <i>маш.-ч</i>                            | 7,1036       | 13 035       | 92595          |
|          |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>                            | 7,1036       | 3 222        | 22888          |
| 6.1.2    | 321-101-0104                                                                  | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т                                                                                                                                                                                                                          | <i>маш.-ч</i>                            | 6,7732       | 16 533       | 111981         |
|          |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>                            | 6,7732       | 3 851        | 26084          |
| 6.2      |                                                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |              | 285          | 420375         |
| 6.2.1    | 211-201-0707                                                                  | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                                                                                                      | $\text{м}^3$                             | 92,925       | 4 520        | 420021         |
| <b>7</b> | <b>6201-0602-0103</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i><br><i>K=0,5 толщиной 3см</i> | <b>Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup></b>                                                                                                                                                      | <b><math>\text{м}^2</math></b>           | <b>1 475</b> | <b>1 307</b> | <b>1927825</b> |
|          |                                                                               | из них:                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |              |              |                |
| 7.1      |                                                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |              | 110          | 162250         |
|          |                                                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |              | 54           | 79650          |
| 7.1.1    | 005-0136                                                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>                            | 31,4175      | 5 151        | 161832         |
| 7.2      |                                                                               | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |              | 182          | 268450         |
|          |                                                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |              | 27           | 39825          |
| 7.2.1    | 321-101-0104                                                                  | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т                                                                                                                                                                                                                          | <i>маш.-ч</i>                            | 5,85634      | 16 533       | 96823          |
|          |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>                            | 5,85634      | 3 851        | 22553          |
| 7.2.2    | 321-202-0201                                                                  | Гудронаторы ручные                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>маш.-ч</i>                            | 0,04956      | 167          | 8              |
| 7.2.3    | 321-212-0101                                                                  | Распределители щебня и гравия                                                                                                                                                                                                                                          | <i>маш.-ч</i>                            | 1,75938      | 13 891       | 24440          |
|          |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>                            | 1,75938      | 3 222        | 5669           |
| 7.2.4    | 321-212-0301                                                                  | Трактор с щетками дорожными навесными                                                                                                                                                                                                                                  | <i>маш.-ч</i>                            | 0,4956       | 10 377       | 5143           |
|          |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>                            | 0,4956       | 3 222        | 1597           |
| 7.2.5    | 314-102-0101                                                                  | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                                        | <i>маш.-ч</i>                            | 0,02478      | 12 823       | 318            |

| 1        | 2                                                | 3                                                                                                                                                                 | 4                    | 5              | 6            | 7              |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------------|----------------|
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,02478</i> | <i>3 851</i> | <i>95</i>      |
| 7.2.6    | 331-101-0101                                     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                      | маш.-ч               | 0,0413         | 8 249        | 341            |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,0413</i>  | <i>2 696</i> | <i>111</i>     |
| 7.2.7    | 321-209-0101                                     | Асфальтоукладчики, типоразмер 3                                                                                                                                   | маш.-ч               | 2,7258         | 51 911       | 141499         |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>        | <i>2,7258</i>  | <i>3 851</i> | <i>10497</i>   |
| 7.3      |                                                  | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                  |                      |                | 1 015        | 1497125        |
| 7.3.1    | 211-205-0102                                     | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм                                                                                                     | т                    | 8,1125         | 15 669       | 127115         |
| 7.3.2    | 211-205-0103                                     | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм                                                                                                     | т                    | 86,2875        | 15 669       | 1352039        |
| 7.3.3    | 215-202-0503                                     | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                  | м <sup>3</sup>       | 0,110625       | 95 869       | 10606          |
| 7.3.4    | 216-201-0201                                     | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70                                                                                                    | т                    | 0,0154875      | 187 825      | 2909           |
| 7.3.5    | 214-405-0201                                     | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                                   | т                    | 0,004425       | 624 830      | 2765           |
| 7.3.6    | 217-606-0201                                     | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2                                                                                                    | т                    | 0,0013275      | 961 705      | 1277           |
| <b>8</b> | <b>6201-0602-0303</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup> типа АБ</b> | <b>м<sup>2</sup></b> | <b>1 475</b>   | <b>2 771</b> | <b>4087225</b> |
|          |                                                  | из них:                                                                                                                                                           |                      |                |              |                |
| 8.1      |                                                  | затраты на труд рабочих                                                                                                                                           |                      |                | 104          | 153400         |
|          |                                                  | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                  |                      |                | 51           | 75225          |
| 8.1.1    | 005-0136                                         | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                  | чел.-ч               | 29,795         | 5 151        | 153474         |
| 8.2      |                                                  | машины и механизмы                                                                                                                                                |                      |                | 378          | 557550         |
|          |                                                  | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                               |                      |                | 55           | 81125          |
| 8.2.1    | 313-403-0401                                     | Нарезчик швов                                                                                                                                                     | маш.-ч               | 0,1652         | 1 522        | 251            |
| 8.2.2    | 321-202-0201                                     | Гудронаторы ручные                                                                                                                                                | маш.-ч               | 0,04956        | 167          | 8              |
| 8.2.3    | 321-101-0302                                     | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т                                                                   | маш.-ч               | 3,1388         | 24 704       | 77541          |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>        | <i>3,1388</i>  | <i>3 222</i> | <i>10113</i>   |
| 8.2.4    | 321-101-0402                                     | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т                                                                        | маш.-ч               | 9,4164         | 22 235       | 209374         |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>        | <i>9,4164</i>  | <i>3 851</i> | <i>36263</i>   |
| 8.2.5    | 321-101-0201                                     | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т                                                                                                      | маш.-ч               | 3,1388         | 18 278       | 57371          |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>        | <i>3,1388</i>  | <i>3 851</i> | <i>12088</i>   |
| 8.2.6    | 315-102-0102                                     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин                                  | маш.-ч               | 1,9824         | 8 353        | 16559          |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>        | <i>1,9824</i>  | <i>2 696</i> | <i>5345</i>    |
| 8.2.7    | 321-211-0201                                     | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                                                       | маш.-ч               | 1,3216         | 12 320       | 16282          |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>        | <i>1,3216</i>  | <i>2 696</i> | <i>3563</i>    |
| 8.2.8    | 314-503-0101                                     | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т                                                                            | маш.-ч               | 0,06608        | 10 588       | 700            |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,06608</i> | <i>3 222</i> | <i>213</i>     |
| 8.2.9    | 321-209-0101                                     | Асфальтоукладчики, типоразмер 3                                                                                                                                   | маш.-ч               | 3,4692         | 51 911       | 180090         |
|          |                                                  | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                             | <i>чел.-ч</i>        | <i>3,4692</i>  | <i>3 851</i> | <i>13360</i>   |



| 1      | 2                                                                             | 3                                                                                                                                                                                              | 4                    | 5              | 6            | 7              |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------------|----------------|
| 8.3    |                                                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                               |                      |                | 2 289        | 3376275        |
| 8.3.1  | 212-501-0104                                                                  | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П                                                                                                         | т                    | 142,78         | 23 623       | 3372892        |
| 8.3.2  | 216-201-0301                                                                  | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                                                                                                 | т                    | 0,01593        | 211 177      | 3364           |
| 8.3.3  | 217-603-0104                                                                  | Вода техническая                                                                                                                                                                               | м <sup>3</sup>       | 1,475          | 40           | 59             |
| 9      | <b>6201-0602-0403</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i><br><i>K=4 до толщины 6см</i> | <b>Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup></b> | <b>м<sup>2</sup></b> | <b>1 475</b>   | <b>1 171</b> | <b>1727225</b> |
|        |                                                                               | из них:                                                                                                                                                                                        |                      |                |              |                |
| 9.1    |                                                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                        |                      |                | 36           | 53100          |
|        |                                                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                               |                      |                | 16           | 23600          |
| 9.1.1  | 005-0143                                                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                                               | чел.-ч               | 9,2925         | 5 828        | 54157          |
| 9.2    |                                                                               | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                               |                      |                | 1 135        | 1674125        |
| 9.2.1  | 212-501-0104                                                                  | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П                                                                                                         | т                    | 70,8           | 23 623       | 1672508        |
| 9.2.2  | 216-201-0301                                                                  | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                                                                                                 | т                    | 0,00826        | 211 177      | 1744           |
| 10     | <b>6201-0602-0301</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                              | <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup> типа АБВ</b>                           | <b>м<sup>2</sup></b> | <b>1 475</b>   | <b>2 913</b> | <b>4296675</b> |
|        |                                                                               | из них:                                                                                                                                                                                        |                      |                |              |                |
| 10.1   |                                                                               | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                        |                      |                | 104          | 153400         |
|        |                                                                               | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                               |                      |                | 51           | 75225          |
| 10.1.1 | 005-0136                                                                      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                                               | чел.-ч               | 29,795         | 5 151        | 153474         |
| 10.2   |                                                                               | машины и механизмы                                                                                                                                                                             |                      |                | 391          | 576725         |
|        |                                                                               | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                            |                      |                | 54           | 79650          |
| 10.2.1 | 313-403-0401                                                                  | Нарезчик швов                                                                                                                                                                                  | маш.-ч               | 0,1652         | 1 522        | 251            |
| 10.2.2 | 321-202-0201                                                                  | Гудронаторы ручные                                                                                                                                                                             | маш.-ч               | 0,04956        | 167          | 8              |
| 10.2.3 | 321-101-0302                                                                  | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т                                                                                                | маш.-ч               | 6,2776         | 24 704       | 155082         |
|        |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>6,2776</i>  | <i>3 222</i> | <i>20226</i>   |
| 10.2.4 | 321-101-0402                                                                  | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т                                                                                                     | маш.-ч               | 9,4164         | 22 235       | 209374         |
|        |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>9,4164</i>  | <i>3 851</i> | <i>36263</i>   |
| 10.2.5 | 315-102-0102                                                                  | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин                                                               | маш.-ч               | 1,9824         | 8 353        | 16559          |
|        |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>1,9824</i>  | <i>2 696</i> | <i>5345</i>    |
| 10.2.6 | 321-211-0201                                                                  | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                                                                                    | маш.-ч               | 1,3216         | 12 320       | 16282          |
|        |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>1,3216</i>  | <i>2 696</i> | <i>3563</i>    |
| 10.2.7 | 314-503-0101                                                                  | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т                                                                                                         | маш.-ч               | 0,06608        | 10 588       | 700            |
|        |                                                                               | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                          | <i>чел.-ч</i>        | <i>0,06608</i> | <i>3 222</i> | <i>213</i>     |

| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                                                        | 4                        | 5               | 6            | 7            |
|--------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| 10.2.8 | 321-209-0101                              | Асфальтоукладчики, типоразмер 3                                                                                                                                          | маш.-ч                   | 3,4692          | 51 911       | 180090       |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>            | <i>3,4692</i>   | <i>3 851</i> | <i>13360</i> |
| 10.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                         |                          |                 | 2 418        | 3566550      |
| 10.3.1 | 212-501-0204                              | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                                                                                   | т                        | 143,96          | 24 757       | 3564018      |
| 10.3.2 | 216-201-0301                              | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                                                                           | т                        | 0,01593         | 211 177      | 3364         |
| 10.3.3 | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup>           | 1,475           | 40           | 59           |
| 11     | 6201-0301-0602<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия                                                                                                                 | м                        | 330             | 5 063        | 1670790      |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                                  |                          |                 |              |              |
| 11.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                  |                          |                 | 3 537        | 1167210      |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                         |                          |                 | 1 732        | 571560       |
| 11.1.1 | 005-0129                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                         | чел.-ч                   | 257,994         | 4 524        | 1167165      |
| 11.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                       |                          |                 | 92           | 30360        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                      |                          |                 | 27           | 8910         |
| 11.2.1 | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                          | маш.-ч                   | 2,25456         | 12 823       | 28910        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>            | <i>2,25456</i>  | <i>3 851</i> | <i>8682</i>  |
| 11.2.2 | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                             | маш.-ч                   | 0,14784         | 8 249        | 1220         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>            | <i>0,14784</i>  | <i>2 696</i> | <i>399</i>   |
| 11.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                         |                          |                 | 1 434        | 473220       |
| 11.3.1 | 212-101-0601                              | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                      | м <sup>3</sup>           | 19,47           | 22 231       | 432838       |
| 11.3.2 | 212-401-0104                              | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                                                     | м <sup>3</sup>           | 0,198           | 22 253       | 4406         |
| 11.3.3 | 215-201-0104                              | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4                                                        | м <sup>3</sup>           | 0,561           | 58 823       | 33000        |
| 11.3.4 | 217-108-0101                              | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                          | кг                       | 3,3             | 861          | 2841         |
| 12     | 255-101-0103<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91                                                                                                       | м                        | 330             | 2 649        | 874170       |
| ТИП 2  |                                           |                                                                                                                                                                          |                          |                 |              |              |
| 13     | 6201-0403-0101<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) | м <sup>2</sup> основания | 405             | 1 222        | 494910       |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                                  |                          |                 |              |              |
| 13.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                  |                          |                 | 156          | 63180        |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                         |                          |                 | 77           | 31185        |
| 13.1.1 | 005-0125                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                         | чел.-ч                   | 14,985          | 4 228        | 63357        |
| 13.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                       |                          |                 | 693          | 280665       |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                      |                          |                 | 163          | 66015        |
| 13.2.1 | 321-101-0102                              | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т                                                                                                                             | маш.-ч                   | 4,80816         | 13 035       | 62674        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>            | <i>4,80816</i>  | <i>3 222</i> | <i>15492</i> |
| 13.2.2 | 321-101-0104                              | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т                                                                                                                            | маш.-ч                   | 10,84104        | 16 533       | 179235       |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                    | <i>чел.-ч</i>            | <i>10,84104</i> | <i>3 851</i> | <i>41749</i> |

| 1      | 2                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                   | 5               | 6            | 7             |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|---------------|
| 13.2.3 | 321-212-0101                                                        | Распределители щебня и гравия                                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч              | 0,258552        | 13 891       | 3592          |
|        |                                                                     | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,258552</i> | <i>3 222</i> | <i>833</i>    |
| 13.2.4 | 311-201-0201                                                        | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т                                                                                                                                                       | маш.-ч              | 0,163296        | 21 306       | 3479          |
|        |                                                                     | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,163296</i> | <i>3 851</i> | <i>629</i>    |
| 13.2.5 | 321-211-0201                                                        | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч              | 1,17936         | 12 320       | 14530         |
|        |                                                                     | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,17936</i>  | <i>2 696</i> | <i>3180</i>   |
| 13.2.6 | 311-101-0102                                                        | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                                                                                                                                              | маш.-ч              | 1,06596         | 15 541       | 16566         |
|        |                                                                     | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,06596</i>  | <i>3 851</i> | <i>4105</i>   |
| 13.3   |                                                                     | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                            |                     |                 | 373          | 151065        |
| 13.3.1 | 211-201-0704                                                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                                                                                                                                                | м³                  | 2,43            | 5 033        | 12230         |
| 13.3.2 | 211-201-0707                                                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                                                                                           | м³                  | 30,618          | 4 520        | 138393        |
| 13.3.3 | 217-603-0104                                                        | Вода техническая                                                                                                                                                                                                                                            | м³                  | 12,15           | 40           | 486           |
| 14     | <b>6201-0403-0104</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=25 толщиной 40см</i> | <b>Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103</b> | <b>м² основания</b> | <b>405</b>      | <b>1 264</b> | <b>511920</b> |
|        |                                                                     | из них:                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                 |              |               |
| 14.1   |                                                                     | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                 | 694          | 281070        |
|        |                                                                     | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                         |                     |                 | 166          | 67230         |
| 14.1.1 | 321-101-0102                                                        | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч              | 9,7524          | 13 035       | 127123        |
|        |                                                                     | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>9,7524</i>   | <i>3 222</i> | <i>31422</i>  |
| 14.1.2 | 321-101-0104                                                        | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч              | 9,2988          | 16 533       | 153737        |
|        |                                                                     | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>9,2988</i>   | <i>3 851</i> | <i>35810</i>  |
| 14.2   |                                                                     | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                            |                     |                 | 570          | 230850        |
| 14.2.1 | 211-201-0707                                                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                                                                                           | м³                  | 51,03           | 4 520        | 230656        |
| 15     | <b>6201-0301-0602</b><br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>                    | <b>Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий</b>                                                                                                                                                                                         | <b>м</b>            | <b>150</b>      | <b>5 063</b> | <b>759450</b> |
|        |                                                                     | из них:                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                 |              |               |
| 15.1   |                                                                     | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                 | 3 537        | 530550        |
|        |                                                                     | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                            |                     |                 | 1 732        | 259800        |
| 15.1.1 | 005-0129                                                            | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                                                                                                            | чел.-ч              | 117,27          | 4 524        | 530529        |
| 15.2   |                                                                     | машины и механизмы                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                 | 92           | 13800         |
|        |                                                                     | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                                                                                         |                     |                 | 27           | 4050          |
| 15.2.1 | 314-102-0101                                                        | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                                                                                             | маш.-ч              | 1,0248          | 12 823       | 13141         |
|        |                                                                     | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>1,0248</i>   | <i>3 851</i> | <i>3947</i>   |
| 15.2.2 | 331-101-0101                                                        | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч              | 0,0672          | 8 249        | 554           |
|        |                                                                     | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                                                                                       | <i>чел.-ч</i>       | <i>0,0672</i>   | <i>2 696</i> | <i>181</i>    |
| 15.3   |                                                                     | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                                                                                            |                     |                 | 1 434        | 215100        |

| 1                                   | 2                                       | 3                                                                                                                          | 4              | 5     | 6         | 7        |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------|----------|
| 15.3.1                              | 212-101-0601                            | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                        | м <sup>3</sup> | 8,85  | 22 231    | 196744   |
| 15.3.2                              | 212-401-0104                            | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                       | м <sup>3</sup> | 0,09  | 22 253    | 2003     |
| 15.3.3                              | 215-201-0104                            | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4          | м <sup>3</sup> | 0,255 | 58 823    | 15000    |
| 15.3.4                              | 217-108-0101                            | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                            | кг             | 1,5   | 861       | 1292     |
| 16                                  | 255-101-0103<br>РСНБ РК 2022            | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91                                                         | м              | 150   | 2 649     | 397350   |
| Раздел 3. МАФы                      |                                         |                                                                                                                            |                |       |           | 10124963 |
| из них:                             |                                         |                                                                                                                            |                |       |           |          |
| затраты на труд рабочих             |                                         |                                                                                                                            | тенге          |       |           | 2987226  |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                         |                                                                                                                            | тенге          |       |           | 1457873  |
| машины и механизмы                  |                                         |                                                                                                                            | тенге          |       |           | 1618577  |
| в том числе оплата труда машинистов |                                         |                                                                                                                            | тенге          |       |           | 483416   |
| материалы, изделия и конструкции    |                                         |                                                                                                                            | тенге          |       |           | 5334221  |
| оборудование                        |                                         |                                                                                                                            | тенге          |       |           | 184939   |
| нормативная трудоемкость            |                                         |                                                                                                                            | чел.-ч         | 749   |           |          |
| 17                                  | 8601-0302-0303<br>УСН РК 8.02-03-2024 0 | Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой                          | шт.            | 2     | 150 344   | 300688   |
| из них:                             |                                         |                                                                                                                            |                |       |           |          |
| 17.1                                |                                         | затраты на труд рабочих                                                                                                    |                |       | 26 072    | 52144    |
| 17.2                                |                                         | машины и механизмы                                                                                                         |                |       | 525       | 1050     |
|                                     |                                         | в том числе оплата труда машинистов                                                                                        |                |       | 120       | 240      |
| 17.3                                |                                         | материалы, изделия и конструкции                                                                                           |                |       | 123 747   | 247494   |
| 18                                  | 8601-0303-0202<br>УСН РК 8.02-03-2024 0 | Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках | шт.            | 1     | 39 627    | 39627    |
| из них:                             |                                         |                                                                                                                            |                |       |           |          |
| 18.1                                |                                         | затраты на труд рабочих                                                                                                    |                |       | 6 543     | 6543     |
| 18.2                                |                                         | машины и механизмы                                                                                                         |                |       | 199       | 199      |
|                                     |                                         | в том числе оплата труда машинистов                                                                                        |                |       | 40        | 40       |
| 18.3                                |                                         | материалы, изделия и конструкции                                                                                           |                |       | 32 885    | 32885    |
| 19                                  | ПЕРЕЧЕНЬ                                | Щит пожарный закрытый с металлической сеткой                                                                               | шт.            | 1     | 86 331,43 | 86331    |
|                                     |                                         | Отпускная цена -                                                                                                           |                |       |           | 85714    |
|                                     |                                         | Заготовительно-складские расходы -                                                                                         | %              | 0,72  |           | 617      |
| 20                                  | ПЕРЕЧЕНЬ                                | Ящик пожарный (для песка)                                                                                                  | шт.            | 1     | 30 485,79 | 30486    |
|                                     |                                         | Отпускная цена -                                                                                                           |                |       |           | 30268    |
|                                     |                                         | Заготовительно-складские расходы -                                                                                         | %              | 0,72  |           | 218      |
| 21                                  | 8601-0307-0404<br>УСН РК 8.02-03-2024   | Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам):<br>Контейнер для ТБО с крышкой<br>86-010307-0404        | шт.            | 1     | 68 202    | 68202    |
| из них:                             |                                         |                                                                                                                            |                |       |           |          |
| 21.1                                |                                         | материалы, изделия и конструкции                                                                                           |                |       | 80        | 80       |
| 21.2                                |                                         | оборудование                                                                                                               |                |       | 68 122    | 68122    |

| 1          | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                      | 4              | 5               | 6            | 7             |
|------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|
| ОГРАЖДЕНИЕ |                                           |                                                                                                                                                                                        |                |                 |              |               |
| 22         | 6104-0801-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м                                                                                                                                   | м              | 248             | 11 205       | 2778840       |
|            |                                           | из них:                                                                                                                                                                                |                |                 |              |               |
| 22.1       |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                |                |                 | 6 184        | 1533632       |
|            |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                       |                |                 | 3 078        | 763344        |
| 22.1.1     | 002-0133                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                              | чел.-ч         | 319,424         | 4 801        | 1533555       |
| 22.2       |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                     |                |                 | 4 744        | 1176512       |
|            |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                    |                |                 | 1 415        | 350920        |
| 22.2.1     | 315-201-0101                              | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                                                                        | маш.-ч         | 8,05504         | 1 300        | 10472         |
| 22.2.2     | 311-402-0101                              | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м <sup>3</sup> , масса от 5 до 6,5 т                                                                    | маш.-ч         | 3,277568        | 12 292       | 40288         |
|            |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>3,277568</i> | <i>3 222</i> | <i>10560</i>  |
| 22.2.3     | 314-102-0101                              | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                        | маш.-ч         | 82,21696        | 12 823       | 1054268       |
|            |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>82,21696</i> | <i>3 851</i> | <i>316618</i> |
| 22.2.4     | 331-101-0101                              | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                                           | маш.-ч         | 8,693888        | 8 249        | 71716         |
|            |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                                  | <i>чел.-ч</i>  | <i>8,693888</i> | <i>2 696</i> | <i>23439</i>  |
| 22.3       |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                                       |                |                 | 277          | 68696         |
| 22.3.1     | 212-101-0601                              | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 1,9344          | 22 231       | 43004         |
| 22.3.2     | 222-509-1006                              | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке                    | т              | 0,00496         | 1 194 589    | 5925          |
| 22.3.3     | 217-301-0207                              | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм                                                                                                              | кг             | 7,44            | 2 669        | 19857         |
| 23         | 261-101-0379<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 39,68           | 70 650       | 2803392       |
| 24         | ССЦ<br><i>РК 8.04-08-2024 табл.5</i>      | Надбавка за изменение класса бетона с В15 до В20                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 39,68           | 1 030        | 40870         |
| 25         | ССЦ<br><i>РК 8.04-08-2018 табл.5</i>      | Надбавка за изменение класса бетона с В20 до В22,5                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 39,68           | 875          | 34720         |
| 26         | 261-101-0383<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Блоки и плиты фундаментные Ф1, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м <sup>3</sup> | 11,97           | 61 335       | 734180        |
| 27         | 6104-0801-0213<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам                                                                                                          | м              | 248             | 9 110        | 2259280       |
|            |                                           | из них:                                                                                                                                                                                |                |                 |              |               |
| 27.1       |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                                |                |                 | 5 264        | 1305472       |
|            |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                       |                |                 | 2 621        | 650008        |
| 27.1.1     | 002-0133                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                              | чел.-ч         | 271,932         | 4 801        | 1305546       |
| 27.2       |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                                     |                |                 | 1 732        | 429536        |
|            |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                    |                |                 | 521          | 129208        |
| 27.2.1     | 326-101-1001                              | Ямокопатели                                                                                                                                                                            | маш.-ч         | 1,444352        | 435          | 628           |

| 1      | 2                                                            | 3                                                                                                                                                                         | 4                            | 5                | 6             | 7             |
|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| 27.2.2 | 314-102-0101                                                 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                           | маш.-ч                       | 31,9424          | 12 823        | 409597        |
|        |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>                | <i>31,9424</i>   | <i>3 851</i>  | <i>123010</i> |
| 27.2.3 | 331-101-0101                                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                              | маш.-ч                       | 2,305408         | 8 249         | 19017         |
|        |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>                | <i>2,305408</i>  | <i>2 696</i>  | <i>6215</i>   |
| 27.3   |                                                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                          |                              |                  | 1 607         | 398536        |
| 27.3.1 | 212-101-0301                                                 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                      | м <sup>3</sup>               | 3,4224           | 19 498        | 66730         |
| 27.3.2 | 222-509-1006                                                 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке       | т                            | 0,00496          | 1 194 589     | 5925          |
| 27.3.3 | 215-101-0203                                                 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3 | м <sup>3</sup>               | 1,2896           | 145 716       | 187915        |
| 27.3.4 | 215-203-0304                                                 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4                                                                          | м <sup>3</sup>               | 1,2896           | 58 823        | 75858         |
| 27.3.5 | 217-101-0107                                                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                    | т                            | 0,05952          | 954 056       | 56785         |
| 27.3.6 | 217-108-0101                                                 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                           | кг                           | 5,952            | 861           | 5125          |
| 27.3.7 | 261-102-0233                                                 | Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69                                                              | кг                           | 148,8            | 845           | 125736        |
| 28     | <b>1110-0108-0101</b><br><i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12</i> | <b>Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка</b>                                                     | <b>м<sup>2</sup> полотна</b> | <b>7,52</b>      | <b>59 617</b> | <b>448320</b> |
|        |                                                              | из них:                                                                                                                                                                   |                              |                  |               |               |
| 28.1   |                                                              | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                   |                              |                  | 11 893        | 89435         |
|        |                                                              | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                          |                              |                  | 5 920         | 44518         |
| 28.1.1 | 002-0137                                                     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                                 | чел.-ч                       | 17,350144        | 5 155         | 89440         |
| 28.2   |                                                              | машины и механизмы                                                                                                                                                        |                              |                  | 1 500         | 11280         |
|        |                                                              | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                       |                              |                  | 400           | 3008          |
| 28.2.1 | 314-104-0101                                                 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т                                                                                                           | маш.-ч                       | 0,5415603        | 10 998        | 5956          |
|        |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>                | <i>0,5415603</i> | <i>3 222</i>  | <i>1745</i>   |
| 28.2.2 | 315-103-0501                                                 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                                                                      | маш.-ч                       | 4,2937395        | 300           | 1288          |
| 28.2.3 | 343-302-0301                                                 | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                                                         | маш.-ч                       | 0,3587942        | 26            | 9             |
| 28.2.4 | 314-102-0101                                                 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                           | маш.-ч                       | 0,1625523        | 12 823        | 2084          |
|        |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>                | <i>0,1625523</i> | <i>3 851</i>  | <i>626</i>    |
| 28.2.5 | 331-101-0101                                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                                                              | маш.-ч                       | 0,2358272        | 8 249         | 1945          |
|        |                                                              | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                     | <i>чел.-ч</i>                | <i>0,2358272</i> | <i>2 696</i>  | <i>636</i>    |
| 28.3   |                                                              | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                          |                              |                  | 46 224        | 347605        |
| 28.3.1 | 222-509-0501                                                 | Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017                                               | т                            | 0,294032         | 1 135 551     | 333888        |
| 28.3.2 | 217-101-0107                                                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                    | т                            | 0,0001669        | 954 056       | 159           |
| 28.3.3 | 261-107-0577                                                 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                       | т                            | 0,0008746        | 274 757       | 240           |
| 28.3.4 | 261-107-0747                                                 | Резина прессованная                                                                                                                                                       | кг                           | 0,8272           | 1 505         | 1245          |
| 28.3.5 | 261-201-0371                                                 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                                                                                         | кг                           | 0,50384          | 986           | 497           |

| 1                                   | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                    | 4      | 5        | 6       | 7       |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|---------|
| 28.3.6                              | 261-201-0324                       | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71                                                                                                             | кг     | 1,68448  | 605     | 1019    |
| 28.3.7                              | 214-101-0102                       | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм                                                                                   | т      | 0,012032 | 309 418 | 3723    |
| 28.3.8                              | 214-208-0102                       | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм                                                  | т      | 0,018048 | 360 031 | 6498    |
| 28.3.9                              | 217-108-0101                       | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                      | кг     | 0,06768  | 861     | 58      |
| 28.3.10                             | 217-106-0105                       | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                                                            | кг     | 0,215824 | 1 251   | 270     |
| 29                                  | 223-401-0201<br>РСНБ РК 2022       | Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1                                                                                                                                       | шт.    | 1        | 500 027 | 500027  |
| Раздел 4. ОЗЕЛЕНЕНИЕ                |                                    |                                                                                                                                                                                      |        |          |         | 1542167 |
| из них:                             |                                    |                                                                                                                                                                                      |        |          |         |         |
| затраты на труд рабочих             |                                    |                                                                                                                                                                                      | тенге  |          |         | 886547  |
| в том числе оплата труда рабочих    |                                    |                                                                                                                                                                                      | тенге  |          |         | 438623  |
| машины и механизмы                  |                                    |                                                                                                                                                                                      | тенге  |          |         | 192383  |
| в том числе оплата труда машинистов |                                    |                                                                                                                                                                                      | тенге  |          |         | 49142   |
| материалы, изделия и конструкции    |                                    |                                                                                                                                                                                      | тенге  |          |         | 463238  |
| нормативная трудоемкость            |                                    |                                                                                                                                                                                      | чел.-ч | 196      |         |         |
| 30                                  | 6113-0102-0116<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м.<br>Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом.<br>В естественном грунте(естественный отпад 20%) | яма    | 36       | 6 432   | 231552  |
| из них:                             |                                    |                                                                                                                                                                                      |        |          |         |         |
| 30.1                                |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                              |        |          | 5 689   | 204804  |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                     |        |          | 2 814   | 101304  |
| 30.1.1                              | 006-0120                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб                | чел.-ч | 53,6652  | 3 816   | 204786  |
| 30.2                                |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |        |          | 743     | 26748   |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |        |          | 195     | 7020    |
| 30.2.1                              | 311-402-0101                       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м <sup>3</sup> , масса от 5 до 6,5 т                                                                  | маш.-ч | 2,17728  | 12 292  | 26763   |
|                                     |                                    | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                                                                       | чел.-ч | 2,17728  | 3 222   | 7015    |
| 31                                  | 6113-0103-0106<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м.<br>Посадка (естественный отпад 20%)                                                                                  | шт.    | 36       | 21 328  | 767808  |
| из них:                             |                                    |                                                                                                                                                                                      |        |          |         |         |
| 31.1                                |                                    | затраты на труд рабочих                                                                                                                                                              |        |          | 18 046  | 649656  |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                                     |        |          | 8 929   | 321444  |
| 31.1.1                              | 006-0140                           | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб                | чел.-ч | 119,2248 | 5 449   | 649656  |
| 31.2                                |                                    | машины и механизмы                                                                                                                                                                   |        |          | 3 152   | 113472  |
|                                     |                                    | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                                  |        |          | 847     | 30492   |
| 31.2.1                              | 314-102-0101                       | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т                                                                                                                      | маш.-ч | 5,40288  | 12 823  | 69281   |



| 1      | 2                                         | 3                                                                                                                                                                     | 4                 | 5                | 6            | 7            |
|--------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|--------------|
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>     | <i>5,40288</i>   | <i>3 851</i> | <i>20806</i> |
| 31.2.2 | 321-211-0201                              | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                                                           | маш.-ч            | 3,58848          | 12 320       | 44210        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>     | <i>3,58848</i>   | <i>2 696</i> | <i>9675</i>  |
| 31.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                      |                   |                  | 130          | 4680         |
| 31.3.1 | 261-107-0452                              | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88                                                                                                                            | т                 | 0,00108          | 316 977      | 342          |
| 31.3.2 | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>    | 13,32            | 40           | 533          |
| 31.3.3 | 218-103-0206                              | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                          | 10 м <sup>2</sup> | 0,54             | 7 006        | 3783         |
| 32     | 254-103-2702<br><i>РСНБ РК 2022</i>       | Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м                                                                                            | шт.               | 36               | 9 336        | 336096       |
| 33     | 6113-0119-0501<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины                                                                                                              | м <sup>3</sup>    | 15               | 5 446        | 81690        |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                               |                   |                  |              |              |
| 33.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                               |                   |                  | 2 094        | 31410        |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                      |                   |                  | 1 036        | 15540        |
| 33.1.1 | 006-0120                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч            | 8,232            | 3 816        | 31413        |
| 33.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                    |                   |                  | 3 312        | 49680        |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                   |                   |                  | 725          | 10875        |
| 33.2.1 | 321-211-0201                              | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                                                           | маш.-ч            | 4,032            | 12 320       | 49674        |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>     | <i>4,032</i>     | <i>2 696</i> | <i>10870</i> |
| 33.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                      |                   |                  | 40           | 600          |
| 33.3.1 | 217-603-0104                              | Вода техническая                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>    | 15               | 40           | 600          |
| 34     | 6113-0112-0201<br><i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> | Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой                                                                                                                              | га                | 0,188            | 665 007      | 125021       |
|        |                                           | из них:                                                                                                                                                               |                   |                  |              |              |
| 34.1   |                                           | затраты на труд рабочих                                                                                                                                               |                   |                  | 3 601        | 677          |
|        |                                           | в том числе оплата труда рабочих                                                                                                                                      |                   |                  | 1 782        | 335          |
| 34.1.1 | 006-0140                                  | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч            | 0,1242304        | 5 449        | 677          |
| 34.2   |                                           | машины и механизмы                                                                                                                                                    |                   |                  | 13 206       | 2483         |
|        |                                           | в том числе оплата труда машинистов                                                                                                                                   |                   |                  | 4 016        | 755          |
| 34.2.1 | 326-101-0701                              | Катки прицепные кольчатые 1 т                                                                                                                                         | маш.-ч            | 0,0061484        | 134          | 1            |
| 34.2.2 | 326-102-0101                              | Сеялки прицепные                                                                                                                                                      | маш.-ч            | 0,0030742        | 1 353        | 4            |
| 34.2.3 | 334-102-0104                              | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)                                                                                                            | маш.-ч            | 0,2800448        | 8 848        | 2478         |
|        |                                           | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>                                                                                                                 | <i>чел.-ч</i>     | <i>0,2800448</i> | <i>2 696</i> | <i>755</i>   |
| 34.3   |                                           | материалы, изделия и конструкции                                                                                                                                      |                   |                  | 648 200      | 121862       |
| 34.3.1 | 254-106-0101                              | Семена многолетних трав                                                                                                                                               | кг                | 37,6             | 3 241        | 121862       |

Составил

  
должностное лицо (инициалы, фамилия)

Христова Е.Е.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ

Форма 4А АВС-4

Объект номер - 07-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 07-01-01

(локальная смета)

на ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Наименование объекта - ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Основание: 02-08.2023-1-ГП

Составлен в ценах июня 2024 года

тенге

| № п/п                           | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                                                                                   | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |              |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
|                                 |               |                                                                                                                                                                       |                   |                   | на единицу        | общая        |
| 1                               | 2             | 3                                                                                                                                                                     | 4                 | 5                 | 6                 | 7            |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ |               |                                                                                                                                                                       |                   |                   |                   |              |
| 1                               | 002-0133      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                             | чел.-ч            | 591,356           | 4 801             | 2 839 100,16 |
| 2                               | 005-0129      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                      | чел.-ч            | 375,264           | 4 524             | 1 697 694,34 |
| 3                               | 006-0140      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч            | 119,3490304       | 5 449             | 650 332,87   |
| 4                               | 001-0118      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций                                                      | чел.-ч            | 141,96            | 3 808             | 540 583,68   |
| 5                               | 005-0136      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                      | чел.-ч            | 91,0075           | 5 151             | 468 779,63   |
| 6                               | 005-0125      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                      | чел.-ч            | 69,56             | 4 228             | 294 099,68   |
| 7                               | 006-0120      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч            | 61,8972           | 3 816             | 236 199,72   |
| 8                               | 002-0137      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций                                                             | чел.-ч            | 17,350144         | 5 155             | 89 439,99    |
| 9                               | 005-0143      | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений                                      | чел.-ч            | 9,2925            | 5 828             | 54 156,69    |

| 1                                                                       | 2            | 3                                                                                                                                | 4             | 5                 | 6        | 7                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------|------------------|
| 10                                                                      | 005-0123     | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч        | 11,895875         | 4 081    | 48 547,07        |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                          | <b>тенге</b>  |                   |          | <b>6 976 941</b> |
|                                                                         |              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                                     | <b>чел.-ч</b> | <b>1 488,9322</b> |          |                  |
|                                                                         |              |                                                                                                                                  |               |                   |          |                  |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                 |              |                                                                                                                                  |               |                   |          |                  |
| 1                                                                       | ABC 000003   | Затраты труда машинистов                                                                                                         | чел.-ч        | 348,82737         | 3 657,53 | (1275847,51)     |
|                                                                         |              | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                         | <b>тенге</b>  |                   |          | <b>6 976 941</b> |
|                                                                         |              |                                                                                                                                  |               |                   |          |                  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |              |                                                                                                                                  |               |                   |          |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1898% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |              |                                                                                                                                  |               |                   |          |                  |
| 1                                                                       | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т                                                                  | маш.-ч        | 123,0289323       | 12 823   | 1 577 600        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 123,0289323       | 3 851,0  | 473 784,42       |
| 2                                                                       | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т                                                                                    | маш.-ч        | 72,25218          | 16 533   | 1 194 545,29     |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 72,25218          | 3 851,0  | 278 243,15       |
| 3                                                                       | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т                                                                                     | маш.-ч        | 39,17536          | 13 035   | 510 650,82       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 39,17536          | 3 222,0  | 126 223,01       |
| 4                                                                       | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3                                                                                                  | маш.-ч        | 9,6642            | 51 911   | 501 678,29       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 9,6642            | 3 851,0  | 37 216,83        |
| 5                                                                       | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные tandemные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т                                       | маш.-ч        | 18,8328           | 22 235   | 418 747,31       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 18,8328           | 3 851,0  | 72 525,11        |
| 6                                                                       | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т                                  | маш.-ч        | 9,4164            | 24 704   | 232 622,75       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 9,4164            | 3 222,0  | 30 339,64        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8375% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |              |                                                                                                                                  |               |                   |          |                  |
| 7                                                                       | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                      | маш.-ч        | 16,27514          | 12 320   | 200 509,72       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 16,27514          | 2 696,0  | 43 877,78        |
| 8                                                                       | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т                            | маш.-ч        | 9,376556          | 21 306   | 199 776,9        |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 9,376556          | 3 851,0  | 36 109,12        |
| 9                                                                       | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т                                                                     | маш.-ч        | 5,84808           | 20 756   | 121 382,75       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 5,84808           | 3 851,0  | 22 520,96        |
| 10                                                                      | 311-401-0109 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 26 до 35 т              | маш.-ч        | 3,819088          | 28 608   | 109 256,47       |
|                                                                         |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч        | 3,819088          | 4 602,0  | 17 575,44        |
| 11                                                                      | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т                   | маш.-ч        | 6,78272           | 15 541   | 105 410,25       |

| 1                                                                     | 2            | 3                                                                                                                                | 4            | 5          | 6       | 7                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------|------------------|
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 6,78272    | 3 851,0 | 26 120,25        |
| 12                                                                    | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                     | маш.-ч       | 11,4914632 | 8 249   | 94 793,08        |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 11,4914632 | 2 696,0 | 30 980,98        |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,9727% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b> |              |                                                                                                                                  |              |            |         |                  |
| 13                                                                    | 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м <sup>3</sup> , масса от 5 до 6,5 т              | маш.-ч       | 5,454848   | 12 292  | 67 050,99        |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 5,454848   | 3 222,0 | 17 575,52        |
| 14                                                                    | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т             | маш.-ч       | 3,5672     | 18 600  | 66 349,92        |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 3,5672     | 3 851,0 | 13 737,29        |
| 15                                                                    | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т                                                                     | маш.-ч       | 3,1388     | 18 278  | 57 370,99        |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 3,1388     | 3 851,0 | 12 087,52        |
| 16                                                                    | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т                                                                                             | маш.-ч       | 3,54354    | 11 703  | 41 470,05        |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 3,54354    | 2 696,0 | 9 553,38         |
| 17                                                                    | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия                                                                                                    | маш.-ч       | 2,959572   | 13 891  | 41 111,41        |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 2,959572   | 3 222,0 | 9 535,74         |
| 18                                                                    | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч       | 3,9648     | 8 353   | 33 117,97        |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 3,9648     | 2 696,0 | 10 689,1         |
| 19                                                                    | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А                                  | маш.-ч       | 8,05504    | 1 300   | 10 471,55        |
| 20                                                                    | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т                                                                  | маш.-ч       | 0,5415603  | 10 998  | 5 956,08         |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 0,5415603  | 3 222,0 | 1 744,91         |
| 21                                                                    | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными                                                                                            | маш.-ч       | 0,4956     | 10 377  | 5 142,84         |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 0,4956     | 3 222,0 | 1 596,82         |
| 22                                                                    | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)                                                                       | маш.-ч       | 0,2800448  | 8 848   | 2 477,84         |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 0,2800448  | 2 696,0 | 755,0            |
| 23                                                                    | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т                                           | маш.-ч       | 0,13216    | 10 588  | 1 399,31         |
|                                                                       |              | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.                                                                                   | чел.-ч       | 0,13216    | 3 222,0 | 425,82           |
| 24                                                                    | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки                                                                             | маш.-ч       | 4,2937395  | 300     | 1 288,12         |
| 25                                                                    | 326-101-1001 | Ямокопатели                                                                                                                      | маш.-ч       | 1,444352   | 435     | 628,29           |
| 26                                                                    | 313-403-0401 | Нарезчик швов                                                                                                                    | маш.-ч       | 0,3304     | 1 522   | 502,87           |
| 27                                                                    | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные                                                                                                               | маш.-ч       | 1,27204    | 167     | 212,43           |
| 28                                                                    | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные                                                                                                | маш.-ч       | 0,3587942  | 26      | 9,33             |
| 29                                                                    | 326-102-0101 | Сеялки прицепные                                                                                                                 | маш.-ч       | 0,0030742  | 1 353   | 4,16             |
| 30                                                                    | 326-101-0701 | Катки прицепные кольчатые 1 т                                                                                                    | маш.-ч       | 0,0061484  | 134     | 0,82             |
|                                                                       |              | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                          | <b>тенге</b> |            |         | <b>5 603 146</b> |

| 1                                                                            | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                      | 4              | 5         | 6         | 7                |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
|                                                                              |                                     | <b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>                                                                                                                                             | <b>тенге</b>   |           |           | <b>1 275 848</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>                                  |                                     |                                                                                                                                                                                        |                |           |           |                  |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,1289% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                                     |                                                                                                                                                                                        |                |           |           |                  |
| 1                                                                            | 212-501-0104                        | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                                                                                                | т              | 213,58    | 23 623    | 5 045 400,34     |
| 2                                                                            | 212-501-0204                        | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                                                                                                 | т              | 143,96    | 24 757    | 3 564 017,72     |
| 3                                                                            | 261-101-0379                        | Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 39,68     | 70 650    | 2 803 392        |
| 4                                                                            | 211-201-0707                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                      | м <sup>3</sup> | 453,348   | 4 520     | 2 049 132,96     |
| 5                                                                            | 211-205-0103                        | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм                                                                                                                          | т              | 86,2875   | 15 669    | 1 352 038,84     |
| 6                                                                            | 255-101-0103                        | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91                                                                                                                     | м              | 480       | 2 649     | 1 271 520        |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9406% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                                     |                                                                                                                                                                                        |                |           |           |                  |
| 7                                                                            | 261-101-0383<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Блоки и плиты фундаментные Ф1, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м <sup>3</sup> | 11,97     | 61 335    | 734 179,95       |
| 8                                                                            | 212-101-0601                        | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 30,2544   | 22 231    | 672 585,57       |
| 9                                                                            | 223-401-0201                        | Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1                                                                                                                                         | шт.            | 1         | 500 027   | 500 027          |
| 10                                                                           | 254-103-2702                        | Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м                                                                                                             | шт.            | 36        | 9 336     | 336 096          |
| 11                                                                           | 222-509-0501                        | Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017                                                            | т              | 0,294032  | 1 135 551 | 333 888,33       |
| 12                                                                           | 211-401-0101                        | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup> | 81,125    | 3 799     | 308 193,88       |
| 13                                                                           | 215-101-0203                        | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3              | м <sup>3</sup> | 1,2896    | 145 716   | 187 915,35       |
| 14                                                                           | 211-205-0102                        | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм                                                                                                                          | т              | 8,1125    | 15 669    | 127 114,76       |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9305% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>   |                                     |                                                                                                                                                                                        |                |           |           |                  |
| 15                                                                           | 261-102-0233                        | Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69                                                                           | кг             | 148,8     | 845       | 125 736          |
| 16                                                                           | 211-201-0704                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                                                                           | м <sup>3</sup> | 24,555    | 5 033     | 123 585,32       |
| 17                                                                           | 254-106-0101                        | Семена многолетних трав                                                                                                                                                                | кг             | 37,6      | 3 241     | 121 861,6        |
| 18                                                                           | 215-203-0304                        | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4                                                                                       | м <sup>3</sup> | 1,2896    | 58 823    | 75 858,14        |
| 19                                                                           | 212-101-0301                        | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 3,4224    | 19 498    | 66 729,96        |
| 20                                                                           | 217-101-0107                        | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                                                 | т              | 0,0596869 | 954 056   | 56 944,68        |

| 1                                                                                             | 2                           | 3                                                                                                                                                                   | 4            | 5         | 6         | 7                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|
| 21                                                                                            | 215-201-0104                | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4                                                   | м³           | 0,816     | 58 823    | 47 999,57         |
| 22                                                                                            | ТССЦ РК 8.04-08-2024 табл.5 | Надбавка за изменение класса бетона с В15 до В20                                                                                                                    | м³           | 39,68     | 1 030     | 40 870,4          |
| 23                                                                                            | ТССЦ РК 8.04-08-2018 табл.5 | Надбавка за изменение класса бетона с В20 до В22,5                                                                                                                  | м³           | 39,68     | 875       | 34 720            |
| 24                                                                                            | 217-301-0207                | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм                                                                                           | кг           | 7,44      | 2 669     | 19 857,36         |
| 25                                                                                            | 222-509-1006                | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т            | 0,00992   | 1 194 589 | 11 850,32         |
| 26                                                                                            | 215-202-0503                | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                    | м³           | 0,110625  | 95 869    | 10 605,51         |
| 27                                                                                            | 217-108-0101                | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                     | кг           | 10,81968  | 861       | 9 315,74          |
| 28                                                                                            | 216-201-0301                | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                                                                      | т            | 0,04012   | 211 177   | 8 472,42          |
| 29                                                                                            | 214-208-0102                | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм                                 | т            | 0,018048  | 360 031   | 6 497,84          |
| 30                                                                                            | 212-401-0104                | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                                                | м³           | 0,288     | 22 253    | 6 408,86          |
| 31                                                                                            | 218-103-0206                | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                        | 10 м²        | 0,54      | 7 006     | 3 783,24          |
| 32                                                                                            | 214-101-0102                | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм                                                                  | т            | 0,012032  | 309 418   | 3 722,92          |
| 33                                                                                            | 217-603-0104                | Вода техническая                                                                                                                                                    | м³           | 91,3575   | 40        | 3 654,3           |
| 34                                                                                            | 216-201-0201                | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70                                                                                                      | т            | 0,0154875 | 187 825   | 2 908,94          |
| 35                                                                                            | 214-405-0201                | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                                     | т            | 0,004425  | 624 830   | 2 764,87          |
| 36                                                                                            | 217-606-0201                | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2                                                                                                      | т            | 0,0013275 | 961 705   | 1 276,66          |
| 37                                                                                            | 261-107-0747                | Резина прессованная                                                                                                                                                 | кг           | 0,8272    | 1 505     | 1 244,94          |
| 38                                                                                            | 261-201-0324                | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71                                                                                            | кг           | 1,68448   | 605       | 1 019,11          |
| 39                                                                                            | 261-201-0371                | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                                                                                   | кг           | 0,50384   | 986       | 496,79            |
| 40                                                                                            | 261-107-0452                | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88                                                                                                                          | т            | 0,00108   | 316 977   | 342,34            |
| 41                                                                                            | 217-106-0105                | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                                           | кг           | 0,215824  | 1 251     | 270               |
| 42                                                                                            | 261-107-0577                | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                 | т            | 0,0008746 | 274 757   | 240,3             |
|                                                                                               |                             | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>                                                                                                        | <b>тенге</b> |           |           | <b>20 353 763</b> |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>                                 |                             |                                                                                                                                                                     |              |           |           |                   |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 73,903% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> |                             |                                                                                                                                                                     |              |           |           |                   |
| 1                                                                                             | ТПЕРЕЧЕНЬ                   | Щит пожарный закрытый с металлической сеткой                                                                                                                        | шт.          | 1         | 86 331,43 | 86 331,43         |
| <i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 26,097% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> |                             |                                                                                                                                                                     |              |           |           |                   |
| 2                                                                                             | ТПЕРЕЧЕНЬ                   | Ящик пожарный (для песка)                                                                                                                                           | шт.          | 1         | 30 485,79 | 30 485,79         |

| 1                                  | 2                                            | 3                                                                                                                          | 4             | 5                 | 6       | 7                 |
|------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------|-------------------|
|                                    |                                              | <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)</b>                                             | <b>тенге</b>  |                   |         | <b>116 817</b>    |
| <b>ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ</b> |                                              |                                                                                                                            |               |                   |         |                   |
| 1                                  | 8601-0302-0303<br><i>УСН РК 8.02-03-2024</i> | Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой                          | шт.           | 2                 | 150 344 | 300 688           |
| 2                                  | 8601-0307-0404<br><i>УСН РК 8.02-03-2024</i> | Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой                             | шт.           | 1                 | 68 202  | 68 202            |
| 3                                  | 8601-0303-0202<br><i>УСН РК 8.02-03-2024</i> | Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках | шт.           | 1                 | 39 627  | 39 627            |
|                                    |                                              | <b>ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ</b>                                                                                   | <b>тенге</b>  |                   |         | <b>408 517</b>    |
|                                    |                                              | <b>Затраты труда рабочих</b>                                                                                               | <b>чел.-ч</b> | <b>1 488,9322</b> |         |                   |
|                                    |                                              | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>                                                                                     | <b>тенге</b>  |                   |         | <b>33 118 786</b> |
|                                    |                                              | <b>Накладные расходы (по смете)</b>                                                                                        | <b>тенге</b>  |                   |         | <b>0</b>          |
|                                    |                                              | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>                                                                                        | <b>тенге</b>  |                   |         | <b>33 118 786</b> |
|                                    |                                              | <b>Сметная прибыль (по смете)</b>                                                                                          | <b>тенге</b>  |                   |         | <b>0</b>          |

Составил



Христова Е.Е.



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э441080

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Э441080'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1''''''*                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА'02-08.2023'07-01'ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН'РД'7'07-01-01'ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН'02-08.2023-1-ГП''в ценах июня 2024 года*                                                                                                                       |
| 3  | F(49)''construction=РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'construction-cipher=02-08.2023*                                                                                                                                                                                              |
| 4  | П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 0,72% от отпускной цены, согласно п.9, ССЦ РК 8.04-08-2024 "Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2024 год"*                                       |
| 5  | П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.8, ССЦ РК 8.04-08-2024 "Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2024 год"*                                |
| 6  | РПЛАНИРОВКА*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7  | У6101-0101-0122'19''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м <sup>3</sup> группа грунта 1'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                           |
| 8  | У6101-0109-0205'4550''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м <sup>2</sup> *                                                                                                                                                                                                                       |
| 9  | У6101-0101-0123'376''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м <sup>3</sup> группа грунта 2'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                          |
| 10 | Р БЛАГОУСТРОЙСТВО*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11 | П2 ТИП 1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12 | У6201-0401-0101'1475.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | У6201-0403-0101'1475''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м <sup>2</sup> основания*                                                                                                                    |
| 14 | У6201-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5 толщиной 20см'1475''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103'м <sup>2</sup> основания* |
| 15 | У6201-0602-0103(РМ293027РС144639)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5толщиной 3см'1475''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> 'м <sup>2</sup> *                                                                                                                          |
| 16 | У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)(РС144679РС144655)'1475''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> типа АВ'м <sup>2</sup> *                                                                                                      |
| 17 | У6201-0602-0403(РС144679РС144655)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) #К=4 до толщины 6см'1475''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> 'м <sup>2</sup> *                          |
| 18 | У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144679РС144655)'1475''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> типа АВВ'м <sup>2</sup> *                                                                                                   |
| 19 | У6201-0301-0602(РМ295527)'330''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20 | С1255-101-0103'330''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 21 | П2 ТИП 2*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 22 | У6201-0403-0101(РС100092.,4#)(РС100094.,4#)'405''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м <sup>2</sup> основания*                                                                                         |

| №  | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | У6201-0403-0104(РС100094.,4#)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) К=25 толщиной 40см'405''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0102, 11-270403-0103'м <sup>2</sup> основания* |
| 24 | У6201-0301-0602(РМ295527)'150''Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий'м*                                                                                                                                                                                                                                              |
| 25 | С1255-101-0103'150''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 26 | Р МАФЫ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 27 | У86-010302-0303'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*                                                                                                                                                                                                                   |
| 28 | У86-010303-0202'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках'шт.*                                                                                                                                                                                          |
| 29 | ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=0,72)'1'96000:1,12'Щит пожарный закрытый с металлической сеткой'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 30 | ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=0,72)'1'33900:1,12'Ящик пожарный (для песка)'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 31 | У86-010307-0404'1''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой'шт.*                                                                                                                                                                                                                      |
| 32 | П2 ОГРАЖДЕНИЕ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 33 | У6104-0801-0201(РМ295541)(РМ295560)'248''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м*                                                                                                                                                                                                                                            |
| 34 | С1261-101-0379',64.(248:4)'Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                          |
| 35 | ТССЦ РК 8.04-08-2024 табл.5(=19)',64.(248:4)'1030'Надбавка за изменение класса бетона с В15 до В20'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                         |
| 36 | ТССЦ РК 8.04-08-2018 табл.5(=19)',64.(248:4)'875'Надбавка за изменение класса бетона с В20 до В22,5'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                        |
| 37 | С1261-101-0383',19.63''Блоки и плиты фундаментные Ф1, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м <sup>3</sup> *                                                                                                              |
| 38 | У6104-0801-0213(РМ295542)'248''Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам'м*                                                                                                                                                                                                                             |
| 39 | Е11-100108-0101(РС295686)'1,6.4,7''Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка'м <sup>2</sup> полотна*                                                                                                                                                                   |
| 40 | С1223-401-0201'1''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1'шт.*                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 41 | Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 42 | У6113-0102-0116'30+30.,2''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте(естественный отпад 20%)'яма*                                                                                                                               |
| 43 | У6113-0103-0106(РМ296295)(РС315945)'30+30.,2''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка (естественный отпад 20%)'шт.*                                                                                                                                                                                         |
| 44 | С1254-103-2702'30+30.,2''Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*                                                                                                                                                                                                                                    |
| 45 | У6113-0119-0501',5.30''Насаждения зеленые. Полив из шланга поливочной машины'м <sup>3</sup> *                                                                                                                                                                                                                                               |
| 46 | У6113-0112-0201'1880:10000''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 47 | К'Христова Е.Е.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Наименование стройки

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2024 года

| Номер по порядку     | Коды ресурсов                | Наименование ресурсов                                                                                                                        | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                    | 2                            | 3                                                                                                                                            | 4                 | 5          | 6                                  | 7                      |
| Материальные ресурсы |                              |                                                                                                                                              |                   |            |                                    |                        |
| 1                    | 241-201-0632                 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм                                                  | м                 | 26 820,954 | 158 548                            | 4 252 408 614,79       |
| 2                    | 241-102-0327<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х14,0 мм/футляр/                           | м                 | 503        | 266 569                            | 134 084 207            |
| 3                    | 241-102-0327                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х14,0 мм                                   | м                 | 425,0816   | 266 569                            | 113 313 577,03         |
| 4                    | 217-603-0103                 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82                                                                                                                   | м <sup>3</sup>    | #####      | 491                                | 62 890 331,91          |
| 5                    | 235-201-0701                 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР                                                       | кг                | 30 301,351 | 1 058                              | 32 058 829,36          |
| 6                    | 241-102-0319<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76                                                   | м                 | 153        | 200 514                            | 30 678 642             |
| 7                    | 222-525-0104<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т | т                 | 26,7003398 | 1 123 291                          | 29 992 251,39          |
| 8                    | 241-208-1525                 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1000 мм                                                                       | шт.               | 27         | 1 050 630                          | 28 367 010             |
| 9                    | 241-214-0127                 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 1000 мм                                                                | шт.               | 86         | 270 066                            | 23 225 676             |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                          | 4              | 5          | 6         | 7             |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|---------------|
| 10 | 241-116-0324                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм                                                                                                           | шт.            | 87         | 244 650   | 21 284 550    |
| 11 | 241-102-0319                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x12,0 мм                                                                 | м              | 85,8       | 200 514   | 17 204 101,2  |
| 12 | 222-502-0104<br>РСНБ РК 2022 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012                                      | м <sup>2</sup> | 884        | 18 603    | 16 445 052    |
| 13 | 261-101-0378<br>РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92   | м <sup>3</sup> | 149,75     | 104 567   | 15 658 908,25 |
| 14 | 212-101-0601<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 647,03     | 22 231    | 14 384 123,93 |
| 15 | 241-116-0224<br>РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм/свободный/                                                                                                | шт.            | 86         | 165 113   | 14 199 718    |
| 16 | 212-101-0501                 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 636,79045  | 20 977    | 13 357 953,27 |
| 17 | 242-103-0306<br>РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86                                                        | шт.            | 18         | 674 908   | 12 148 344    |
| 18 | 222-502-0304<br>РСНБ РК 2022 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ГОСТ 32603-2012                                                           | м <sup>2</sup> | 582,86     | 19 967    | 11 637 965,62 |
| 19 | 261-107-0715                 | Паста огнезащитная вспучивающаяся вододисперсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82                                                                                                    | т              | 9,56538    | 1 191 169 | 11 393 984,13 |
| 20 | 222-512-0601                 | Ригели фахверка                                                                                                                                                            | т              | 9,4927375  | 1 139 673 | 10 818 616,62 |
| 21 | 222-525-0101                 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т                                      | т              | 9,32314    | 1 131 729 | 10 551 267,91 |
| 22 | 222-525-0303<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т-тройники 1020x14 | т              | 8,712      | 1 141 229 | 9 942 387,05  |
| 23 | 241-102-0327<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420x14,0 мм/футляр в колодце/                                               | м              | 36         | 266 569   | 9 596 484     |
| 24 | 241-112-0258                 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 1220x12,0 мм                                | шт.            | 12         | 697 672   | 8 372 064     |
| 25 | 212-101-0902                 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                           | м <sup>3</sup> | 250,7386   | 27 501    | 6 895 562,24  |
| 26 | 222-512-0801                 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей                                                                                                                  | т              | 6,106561   | 1 126 283 | 6 877 715,84  |
| 27 | 235-201-0601                 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г                                                                                               | кг             | 27 797,788 | 245       | 6 810 458,06  |
| 28 | 222-525-0103<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т                                | т              | 6,002531   | 1 123 291 | 6 742 589,05  |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                 | 5            | 6         | 7            |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|
| 29 | 222-512-1301<br>РСНБ РК 2022 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные                                                                                                                                                                                            | т                 | 5,243112     | 1 134 535 | 5 948 494,07 |
| 30 | 225-204-0308                 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5                                                                                                                                                                                  | шт.               | 79           | 68 179    | 5 386 141    |
| 31 | 241-116-0324<br>РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 1000 ГОСТ 12816-80                                                                                                                                                              | шт.               | 22           | 244 650   | 5 382 300    |
| 32 | 212-501-0104                 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                                                                                                                                                                               | т                 | 213,58       | 23 623    | 5 045 400,34 |
| 33 | 222-509-1003                 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке                                                                                                  | т                 | 4,15577      | 1 178 825 | 4 898 925,57 |
| 34 | 216-102-0401                 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А                                                                                                                                                                                                                                  | т                 | 6,3035819    | 711 375   | 4 484 210,54 |
| 35 | 217-301-0105                 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                                                                                                                                             | кг                | 1 682,14482  | 2 280     | 3 835 290,19 |
| 36 | 212-501-0204                 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II                                                                                                                                                                                | т                 | 152,60076    | 24 757    | 3 777 937,02 |
| 37 | 222-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup>    | 16,85        | 213 965   | 3 605 310,25 |
| 38 | 234-203-0204                 | Холст стекловолоконный ВВ-Г                                                                                                                                                                                                                                           | 10 м <sup>2</sup> | 754,673816   | 4 702     | 3 548 476,28 |
| 39 | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-3, С-4, С-5, С-6, С8-С9/                                                                                                                                                               | т                 | 3,08022      | 1 145 933 | 3 529 725,75 |
| 40 | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,75 кг для В15/ | кг                | 1 925,77     | 1 795     | 3 456 757,15 |
| 41 | 215-204-0503                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>    | 35,915314    | 95 869    | 3 443 165,24 |
| 42 | 241-102-0312                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм                                                                                                                                                             | м                 | 22           | 148 510   | 3 267 220    |
| 43 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                                                                                                     | т                 | 10,18852     | 276 465   | 2 816 769,18 |
| 44 | 261-101-0379                 | Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92                                                                                                                                                                                                | м <sup>3</sup>    | 39,68        | 70 650    | 2 803 392    |
| 45 | 235-301-0108<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,82 кг для В25/ | кг                | 1 529,866452 | 1 795     | 2 746 110,28 |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                       | 4              | 5          | 6         | 7            |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|--------------|
| 46 | 235-201-0204                 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000                                                                                                   | кг             | 2 450,2002 | 1 112     | 2 724 622,62 |
| 47 | 247-104-0105                 | Светильник промышленный светодиодный типа Jaryq 240W, мощность 240 Вт, IP67 СТ РК 3055-2017                                                                                             | шт.            | 16         | 167 201   | 2 675 216    |
| 48 | 243-604-0106                 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм <sup>2</sup>                 | м              | 8 310      | 319       | 2 650 890    |
| 49 | 212-101-0601                 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 117,767688 | 22 231    | 2 618 093,47 |
| 50 | 243-101-0311                 | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10                                       | м              | 280        | 9 198     | 2 575 440    |
| 51 | 244-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99                                                                                                                                                  | комплект       | 108        | 23 192    | 2 504 736    |
| 52 | 222-525-0303                 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т                                | т              | 1,9404     | 1 141 229 | 2 214 440,75 |
| 53 | 212-101-0301                 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 107,684904 | 19 498    | 2 099 640,26 |
| 54 | 223-102-0301<br>РСНБ РК 2022 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/ОК-1/                           | м <sup>2</sup> | 60         | 34 307    | 2 058 420    |
| 55 | 211-201-0707                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                       | м <sup>3</sup> | 453,348    | 4 520     | 2 049 132,96 |
| 56 | 222-525-0302<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т-заглушка стальная 1020х12мм | т              | 1,72       | 1 150 218 | 1 978 374,96 |
| 57 | 222-525-0301                 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т                                     | т              | 1,66306    | 1 183 256 | 1 967 825,72 |
| 58 | 214-405-0201                 | Поковки из квадратных заготовок                                                                                                                                                         | т              | 3,1428199  | 624 830   | 1 963 728,16 |
| 59 | 235-202-0116                 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов                                                                                           | кг             | 312,2676   | 6 148     | 1 919 821,2  |
| 60 | 241-112-0252<br>РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)            | шт.            | 6          | 319 171   | 1 915 026    |
| 61 | 242-103-0303<br>РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86                                                                     | шт.            | 16         | 115 040   | 1 840 640    |
| 62 | 211-401-0101                 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный                                                                                                                                                          | м <sup>3</sup> | 473,817932 | 3 799     | 1 800 034,32 |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                | 4   | 5          | 6         | 7            |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|--------------|
| 63 | 245-706-0928                 | Расходомер-счетчик электромагнитный SMF, присоединение фланцевое, N 5 Вт, IP 65 с индикатором, Q 353-7070 м <sup>3</sup> /ч, DN 500                              | шт. | 1          | 1 762 441 | 1 762 441    |
| 64 | 216-201-0301                 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130                                                                                                   | т   | 8,2088293  | 211 177   | 1 733 515,95 |
| 65 | 243-101-0305                 | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10                 | м   | 400        | 4 116     | 1 646 400    |
| 66 | 243-115-1642                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х95+1х50 (мк)-1 | м   | 360        | 4 404     | 1 585 440    |
| 67 | 218-103-0208                 | Каболка                                                                                                                                                          | т   | 3,6744826  | 423 648   | 1 556 687,2  |
| 68 | 261-403-0144                 | Шнур детонирующий                                                                                                                                                | км  | 16,9353233 | 91 270    | 1 545 686,95 |
| 69 | 243-116-0523<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые ВБбШв 3х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                                                                                | м   | 130        | 11 735    | 1 525 550    |
| 70 | 252-207-0528                 | Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                             | шт. | 52         | 28 000    | 1 456 000    |
| 71 | 252-102-0225<br>РСНБ РК 2022 | Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93                                                                                                | шт. | 343        | 4 075     | 1 397 725    |
| 72 | 211-205-0103                 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм                                                                                                    | т   | 86,2875    | 15 669    | 1 352 038,84 |
| 73 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014                                                                 | т   | 4,56461    | 291 712   | 1 331 551,51 |
| 74 | 255-101-0103                 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91                                                                                               | м   | 480        | 2 649     | 1 271 520    |
| 75 | 261-403-0154                 | Аммонит N6 ЖВ порошком                                                                                                                                           | т   | 5,6342518  | 215 976   | 1 216 863,16 |
| 76 | 225-101-0613<br>РСНБ РК 2022 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1                                                                                             | шт. | 18         | 66 796    | 1 202 328    |
| 77 | 212-501-0203                 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I                                                                            | т   | 47,775306  | 24 757    | 1 182 773,25 |
| 78 | 225-101-0111<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9                                                                                               | шт. | 26         | 43 700    | 1 136 200    |
| 79 | 217-606-0101                 | Топливо дизельное                                                                                                                                                | кг  | 3 626,0458 | 312       | 1 131 326,29 |
| 80 | 222-509-0501                 | Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017                                      | т   | 0,983756   | 1 135 551 | 1 117 105,11 |
| 81 | 261-107-0746                 | Резина листовая вулканизованная цветная                                                                                                                          | кг  | 1 348,04   | 819       | 1 104 044,76 |
| 82 | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83                                                                                 | т   | 0,9612     | 1 145 933 | 1 101 470,8  |
| 83 | 247-308-0411                 | Комплекующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK, протектор магниевый                                                                                           | шт. | 13         | 82 408    | 1 071 304    |



| 1   | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                       | 4              | 5         | 6         | 7            |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|
| 84  | 225-101-0603<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20                                                                                                                             | шт.            | 18        | 58 152    | 1 046 736    |
| 85  | 222-525-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                                           | т              | 0,925867  | 1 121 754 | 1 038 595,01 |
| 86  | 247-308-0204                        | Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,5 ШИК                                                                                                             | шт.            | 13        | 76 496    | 994 448      |
| 87  | 247-306-0113                        | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б                  | шт.            | 7         | 141 636   | 991 452      |
| 88  | 241-201-0620                        | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм                                                                                              | м              | 106,05    | 9 310     | 987 325,5    |
| 89  | 241-102-0254<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                                               | м              | 21        | 45 866    | 963 186      |
| 90  | 241-102-0263<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                                               | м              | 11        | 87 129    | 958 419      |
| 91  | 222-512-0701                        | Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали                                                                | т              | 0,811434  | 1 139 332 | 924 492,72   |
| 92  | 247-308-0301                        | Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС ШИК двухкамерный стационарный                                                                                                | шт.            | 13        | 70 482    | 916 266      |
| 93  | 241-112-0248<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)            | шт.            | 6         | 136 286   | 817 716      |
| 94  | 243-903-2034                        | Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М | шт.            | 16        | 50 679    | 810 864      |
| 95  | 261-403-0153                        | Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/                                                                                                                                                | т              | 1,8807979 | 407 013   | 765 509,2    |
| 96  | 247-103-0206                        | Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/K50(C1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016                                                                         | шт.            | 7         | 106 935   | 748 545      |
| 97  | 261-101-0383<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Блоки и плиты фундаментные Ф1, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)  | м <sup>3</sup> | 11,97     | 61 335    | 734 179,95   |
| 98  | 243-116-0113<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Кабели силовые ВБбШв 1х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80                                                                                                                                       | м              | 195       | 3 683     | 718 185      |
| 99  | 223-401-0205<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Ворота секционные 4200x4200 с калиткой 800x1800                                                                                                                                         | шт.            | 1         | 709 157   | 709 157      |
| 100 | 214-403-0103                        | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012                                                                                      | т              | 1,66664   | 418 104   | 696 828,85   |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                               | 4              | 5           | 6       | 7          |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------|------------|
| 101 | 217-301-0107                 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм                                                                       | кг             | 327,645     | 2 108   | 690 675,66 |
| 102 | 243-101-0208                 | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-6 | м              | 118         | 5 726   | 675 668    |
| 103 | 241-116-0320<br>РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 600 ГОСТ 12816-80                                         | шт.            | 6           | 109 159 | 654 954    |
| 104 | 225-101-0110<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6                                                                              | шт.            | 20          | 32 695  | 653 900    |
| 105 | 212-101-0314                 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                               | м <sup>3</sup> | 32,5992     | 19 854  | 647 224,52 |
| 106 | 225-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3                                                                               | шт.            | 85          | 7 506   | 638 010    |
| 107 | 213-101-0101                 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100                                                                                 | 1000 шт.       | 8,9524      | 69 735  | 624 295,61 |
| 108 | 243-213-0701                 | Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг-LS 27х0,75           | м              | 300         | 2 029   | 608 700    |
| 109 | 218-101-0102                 | Щиты из досок, толщина 40 мм                                                                                                                    | м <sup>2</sup> | 122,6373    | 4 684   | 574 433,11 |
| 110 | 241-207-0104                 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм                                                                      | м              | 1 641,25    | 343     | 562 948,75 |
| 111 | 214-204-0510<br>РСНБ РК 2022 | Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012                                              | м <sup>2</sup> | 192,372     | 2 882   | 554 416,1  |
| 112 | 214-105-0102<br>РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80                                                               | т              | 1,1845014   | 467 746 | 554 045,79 |
| 113 | 261-301-0255                 | Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм                                                                                                 | т              | 1,356       | 404 467 | 548 457,25 |
| 114 | 217-101-0401                 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                                   | кг             | 330,8442    | 1 590   | 526 042,28 |
| 115 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6                                                                                  | шт.            | 67          | 7 810   | 523 270    |
| 116 | 221-102-0101                 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018                                                                                        | м <sup>3</sup> | 17,80846    | 29 176  | 519 579,63 |
| 117 | 212-401-0104                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100                                                                                            | м <sup>3</sup> | 22,8830998  | 22 253  | 509 217,62 |
| 118 | 242-403-0111<br>РСНБ РК 2022 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 300, типа FAF ГОСТ 27036-86                        | шт.            | 3           | 168 678 | 506 034    |
| 119 | 223-401-0201                 | Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1                                                                                                  | шт.            | 1           | 500 027 | 500 027    |
| 120 | 252-106-0111<br>РСНБ РК 2022 | Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93                                                                                          | шт.            | 72          | 6 620   | 476 640    |
| 121 | 214-209-0802                 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм                                         | кг             | 221,2107969 | 2 146   | 474 718,37 |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                         | 4              | 5          | 6         | 7          |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|------------|
| 122 | 242-103-0304<br>РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86                                                                       | шт.            | 2          | 232 318   | 464 636    |
| 123 | 261-107-0966                 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76                                                                                                             | т              | 0,07332    | 6 325 216 | 463 764,84 |
| 124 | 214-203-0202<br>РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005                                                                  | т              | 1,27132    | 358 866   | 456 233,52 |
| 125 | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С1-04,С1-05/                                                                                                 | т              | 0,39342    | 1 145 933 | 450 832,96 |
| 126 | 222-525-0301<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т-переходы 618x10-305x10 и 618x8-410x8 | т              | 0,3687     | 1 183 256 | 436 266,49 |
| 127 | 246-308-0110<br>РСНБ РК 2022 | Узлы прохода без клапана модели УП 1-09, диаметром 1000 мм                                                                                                                                | шт.            | 2          | 218 090   | 436 180    |
| 128 | 218-101-0101                 | Щиты из досок, толщина 25 мм                                                                                                                                                              | м <sup>2</sup> | 151,16408  | 2 758     | 416 910,53 |
| 129 | 242-403-0110<br>РСНБ РК 2022 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 250, типа FAF ГОСТ 27036-86                                                                  | шт.            | 3          | 132 812   | 398 436    |
| 130 | 252-207-0268                 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143                                                                                                           | шт.            | 30         | 12 765    | 382 950    |
| 131 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014                                                                        | т              | 1,40004    | 269 507   | 377 320,58 |
| 132 | 215-101-0102                 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2                                                          | м <sup>3</sup> | 2,5488404  | 145 716   | 371 406,83 |
| 133 | 242-103-0305<br>РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86                                                                          | шт.            | 1          | 361 036   | 361 036    |
| 134 | 243-903-0911                 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-35/50-СЛ-М     | шт.            | 10         | 35 952    | 359 520    |
| 135 | 245-201-0203                 | Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором                                                                                                                                      | шт.            | 15         | 23 425    | 351 375    |
| 136 | 247-101-0120<br>РСНБ РК 2022 | Светильники для люминесцентных ламп с опаловым рассеивателем для внутренней установки 4x18 OLPS/A (4754) ЭПРА ГОСТ 17677-82                                                               | шт.            | 9          | 38 710    | 348 390    |
| 137 | 241-203-0107<br>РСНБ РК 2022 | Труба гибкая гофрированная двустенная д=110мм                                                                                                                                             | м              | 312,58     | 1 111     | 347 276,38 |
| 138 | 248-402-0702                 | Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1743G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп                                                                   | шт.            | 4          | 85 878    | 343 512    |
| 139 | 212-402-0103                 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 13,1463072 | 25 898    | 340 463,06 |
| 140 | 254-103-2702                 | Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м                                                                                                                | шт.            | 36         | 9 336     | 336 096    |
| 141 | 217-108-0101                 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный                                                                                                                                                           | кг             | 386,406974 | 861       | 332 696,4  |

| 1   | 2                                   | 3                                                                                                                                                         | 4   | 5          | 6         | 7          |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|------------|
| 142 | 241-102-0252<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм/футляр в колодце/                                 | м   | 9          | 36 871    | 331 839    |
| 143 | 218-202-0202                        | Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора                                                                          | кг  | 52,188     | 6 214     | 324 296,23 |
| 144 | 241-116-0314                        | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм                                                                                           | шт. | 18         | 18 009    | 324 162    |
| 145 | 222-504-0101                        | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012                                                                                                    | т   | 0,279      | 1 159 673 | 323 548,77 |
| 146 | 243-112-0910                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х95 (ок)-1 | м   | 90         | 3 524     | 317 160    |
| 147 | ТССЦ РК 8.04-08-2024, таб.7         | Доплата за сталь марки С245                                                                                                                               | т   | 39,6000598 | 7 791     | 308 524,07 |
| 148 | 261-403-0131                        | Пневмоударники погружные П-105-2.6                                                                                                                        | шт. | 4,8851894  | 62 959    | 307 566,64 |
| 149 | 245-501-0122                        | Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 110°С, PN 16, DN 50                                                                            | шт. | 2          | 152 511   | 305 022    |
| 150 | 217-101-0107                        | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный                                                                                                    | т   | 0,3194799  | 954 056   | 304 801,7  |
| 151 | 248-402-0606                        | Уличная IP видеочамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп                | шт. | 4          | 73 191    | 292 764    |
| 152 | 222-525-0102                        | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т              | т   | 0,2606497  | 1 121 754 | 292 384,85 |
| 153 | 214-209-0507                        | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм                                            | кг  | 286,931    | 1 019     | 292 382,69 |
| 154 | 222-509-0801                        | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т                                                                    | т   | 0,252061   | 1 146 499 | 288 987,68 |
| 155 | 218-202-0201                        | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород        | кг  | 57,396     | 5 006     | 287 324,38 |
| 156 | 241-116-0322                        | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм                                                                                           | шт. | 2          | 142 416   | 284 832    |
| 157 | 214-403-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012                                                          | т   | 0,788962   | 355 884   | 280 778,95 |
| 158 | 243-112-1110                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-1 | м   | 50         | 5 605     | 280 250    |
| 159 | 252-207-0531                        | Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                      | шт. | 8          | 34 644    | 277 152    |
| 160 | 243-907-1020                        | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм                                                                             | м   | 90         | 3 073     | 276 570    |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                       | 4              | 5          | 6       | 7          |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------|------------|
| 161 | 241-214-0115                 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм                                                                                                            | шт.            | 18         | 15 332  | 275 976    |
| 162 | 236-101-0101                 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                                                                                              | т              | 0,5049444  | 540 519 | 272 932,04 |
| 163 | 235-201-0101                 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный                                                                                                                                           | кг             | 488,35284  | 557     | 272 012,53 |
| 164 | 243-102-0507<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х10-0,66 ГОСТ 31945-2012                                                                                               | м              | 60         | 4 505   | 270 300    |
| 165 | 252-204-0805<br>РСНБ РК 2022 | Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                                    | шт.            | 380        | 697     | 264 860    |
| 166 | 241-207-0102                 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм                                                                                                              | м              | 1 621,05   | 161     | 260 989,05 |
| 167 | 223-203-0901<br>РСНБ РК 2022 | Блоки дверные входные однополюсные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92                                                                                               | м <sup>2</sup> | 5,67       | 45 936  | 260 457,12 |
| 168 | 241-116-0214                 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм                                                                                                                         | шт.            | 18         | 14 353  | 258 354    |
| 169 | 241-102-0235<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм/гильза/                                                                         | м              | 13,6       | 18 526  | 251 953,6  |
| 170 | 218-202-0101                 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов                                                                                                                                         | кг             | 722,964    | 343     | 247 976,65 |
| 171 | 214-101-0201                 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм                                                                                        | т              | 0,813888   | 300 898 | 244 897,27 |
| 172 | 241-116-0317<br>РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80                                                                                 | шт.            | 6          | 40 231  | 241 386    |
| 173 | 243-903-0917                 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-150/240-СЛ-М | шт.            | 4          | 56 949  | 227 796    |
| 174 | 241-515-0105                 | Подставка пожарная раструбная ППР ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм                                                                                                                         | шт.            | 1          | 219 992 | 219 992    |
| 175 | 247-308-0421                 | Комплекующие системы электрохимзащиты БПИ-3 ШИК, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)                                                                                    | шт.            | 13         | 16 917  | 219 921    |
| 176 | 247-102-0324                 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65                                                                                                        | шт.            | 5          | 43 778  | 218 890    |
| 177 | ТССЦ РК 8.04-08-2024, таб.7  | Доплата за сталь марки С255                                                                                                                                                             | т              | 15,3704325 | 14 178  | 217 921,99 |
| 178 | 214-210-0101                 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм                                                                                             | т              | 0,74284    | 291 712 | 216 695,34 |
| 179 | 232-503-0103                 | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006                                                                                                                                       | кг             | 2 571,6207 | 82      | 210 872,9  |

| 1   | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                              | 4              | 5         | 6         | 7          |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 180 | 212-101-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 10,68     | 19 498    | 208 238,64 |
| 181 | 234-101-0205                        | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130                                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 4,61955   | 44 207    | 204 216,45 |
| 182 | 225-204-1001                        | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и                                                                                                                                                              | шт.            | 24        | 8 115     | 194 760    |
| 183 | 215-202-0503                        | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                                                                               | м <sup>3</sup> | 2,0076234 | 95 869    | 192 468,85 |
| 184 | 243-907-0305<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Стойки кабельные подвесные оцинкованные СП500                                                                                                                                                                  | шт.            | 70        | 2 711     | 189 770    |
| 185 | 222-520-0101                        | Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые                                                                                                                        | т              | 0,17446   | 1 082 338 | 188 824,69 |
| 186 | 215-101-0203                        | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3                                      | м <sup>3</sup> | 1,2896    | 145 716   | 187 915,35 |
| 187 | 223-102-0303<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99/ОК-2, ОК-5/ | м <sup>2</sup> | 4,5       | 41 745    | 187 852,5  |
| 188 | 232-101-0402<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012                                                                        | м <sup>2</sup> | 186,7794  | 991       | 185 098,39 |
| 189 | 222-509-0901<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012                                                                                                 | т              | 0,1715    | 1 076 655 | 184 646,33 |
| 190 | 243-207-0304                        | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг-LS 7х2,5                                                                             | м              | 690       | 267       | 184 230    |
| 191 | 212-101-0901                        | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                            | м <sup>3</sup> | 6,593076  | 27 763    | 183 043,57 |
| 192 | 234-201-0206                        | Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-125                                                                        | м <sup>3</sup> | 3,89648   | 45 794    | 178 435,41 |
| 193 | 245-201-0209                        | Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, с терморегулятором                                                                                                                                                           | шт.            | 7         | 25 226    | 176 582    |
| 194 | 243-903-0802<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86                           | шт.            | 8         | 21 726    | 173 808    |
| 195 | 248-305-0205<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Огнетушители углекислотные ОУ-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005                                                                                                                                                       | шт.            | 4         | 43 423    | 173 692    |
| 196 | 252-203-0201<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                                                                | шт.            | 36        | 4 811     | 173 196    |
| 197 | 261-107-0967                        | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76                                                                                                                                  | т              | 0,022028  | 7 763 690 | 171 018,56 |
| 198 | 232-201-0101                        | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная                                                                                                      | м <sup>2</sup> | 66,16     | 2 549     | 168 641,84 |

| 1   | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | 5          | 6         | 7          |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------|------------|
| 199 | 235-202-0118                        | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)                                                                                                                                                                                          | шт.               | 76,74424   | 2 171     | 166 611,75 |
| 200 | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =2,14 кг для В7,5/ | кг                | 92,617488  | 1 795     | 166 248,39 |
| 201 | 235-201-0501                        | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции                                                                                                                                                                      | кг                | 56,8088    | 2 881     | 163 666,15 |
| 202 | 241-102-0139                        | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм                                                                                                                                                                  | м                 | 97         | 1 679     | 162 863    |
| 203 | 214-302-0201                        | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм                                                                                                                                                                                                                              | т                 | 0,038342   | 4 216 669 | 161 675,52 |
| 204 | 243-112-0801                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66                                                                                                       | м                 | 760        | 210       | 159 600    |
| 205 | 243-112-0502                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-0,66                                                                                                         | м                 | 590        | 266       | 156 940    |
| 206 | 218-103-0206                        | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93                                                                                                                                                                                                                                           | 10 м <sup>2</sup> | 22,0765186 | 7 006     | 154 668,09 |
| 207 | 252-207-0201                        | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                                                                                                                         | шт.               | 65         | 2 351     | 152 815    |
| 208 | 261-107-0822                        | Заполнитель гидрофобный Гидрофобинол М                                                                                                                                                                                                                                 | кг                | 147,42     | 1 022     | 150 663,24 |
| 209 | 217-605-0301                        | Солидол ГОСТ 1033-79                                                                                                                                                                                                                                                   | т                 | 0,200942   | 742 558   | 149 211,09 |
| 210 | 243-115-1702                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х4 (ок)-0,66                                                                                                       | м                 | 300        | 495       | 148 500    |
| 211 | 224-204-0113                        | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90                                                                                                                                                                                                                        | м                 | 434,66     | 339       | 147 349,74 |
| 212 | 222-519-0402                        | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017                                                                                                                                                                                                                                      | т                 | 0,110895   | 1 324 175 | 146 844,39 |
| 213 | 245-405-0101                        | Вантуз из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа (10 кгс/см2), d=100 мм                                                                                                                                                                                | комплект          | 7          | 20 944    | 146 608    |
| 214 | 246-103-0106                        | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения                                                                                                                                                     | м <sup>2</sup>    | 23,9       | 6 118     | 146 220,2  |
| 215 | 241-102-0260<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм/гильза/                                                                                                                                                        | м                 | 2,1        | 67 414    | 141 569,4  |



| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                | 4                   | 5         | 6       | 7          |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|------------|
| 216 | 261-107-0412                 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75                                                                                                                          | 1000 м <sup>2</sup> | 6,2342602 | 22 383  | 139 541,45 |
| 217 | 214-203-0103                 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У                                                             | т                   | 0,260967  | 530 478 | 138 437,27 |
| 218 | 223-207-0101<br>РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003                                                                    | м <sup>2</sup>      | 2         | 67 180  | 134 360    |
| 219 | 223-207-0103<br>РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные внутренние, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003                                                                             | м <sup>2</sup>      | 4         | 33 248  | 132 992    |
| 220 | 225-101-0108<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6                                                                                               | шт.                 | 6         | 22 046  | 132 276    |
| 221 | 243-101-0205                 | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6                   | м                   | 40        | 3 304   | 132 160    |
| 222 | 233-101-0111                 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове                                                                                           | м <sup>2</sup>      | 32,2932   | 4 042   | 130 529,11 |
| 223 | 233-101-0111<br>РСНБ РК 2022 | Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77                                                                                           | м <sup>2</sup>      | 32,2932   | 4 042   | 130 529,11 |
| 224 | 261-302-0137                 | Дефлекторы N10 марки ЦАГИ, DN патрубка 1000 мм                                                                                                                   | шт.                 | 2         | 64 711  | 129 422    |
| 225 | 251-305-0110                 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                                          | кг                  | 135,678   | 951     | 129 029,78 |
| 226 | 236-104-0105                 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования                                                                                | кг                  | 116,0406  | 1 111   | 128 921,11 |
| 227 | 251-307-0503                 | Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ                                                                                                           | кг                  | 21,84     | 5 875   | 128 310    |
| 228 | 211-205-0102                 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм                                                                                                    | т                   | 8,1125    | 15 669  | 127 114,76 |
| 229 | 261-102-0233                 | Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69                                                     | кг                  | 148,8     | 845     | 125 736    |
| 230 | 261-403-0118                 | Коронки, тип К-105КА                                                                                                                                             | шт.                 | 5,6993876 | 21 817  | 124 343,54 |
| 231 | 243-112-0501                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м                   | 670       | 185     | 123 950    |
| 232 | 211-201-0704                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                                                     | м <sup>3</sup>      | 24,555    | 5 033   | 123 585,32 |
| 233 | 213-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012                                                     | 1000 шт.            | 1,75      | 69 735  | 122 036,25 |
| 234 | 247-101-0111                 | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-П 2х36/40-002 IP65                                                                                    | шт.                 | 2         | 60 935  | 121 870    |
| 235 | 254-106-0101                 | Семена многолетних трав                                                                                                                                          | кг                  | 37,6      | 3 241   | 121 861,6  |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                       | 4              | 5           | 6         | 7          |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|------------|
| 236 | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87                                                                                                                                   | т              | 0,1234404   | 954 056   | 117 769,05 |
| 237 | 217-101-0105                 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                                                               | т              | 0,14108     | 831 695   | 117 335,53 |
| 238 | 215-202-0701                 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                                         | м <sup>3</sup> | 1,2546      | 92 255    | 115 743,12 |
| 239 | 242-103-0301<br>РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86                                                                      | шт.            | 2           | 56 615    | 113 230    |
| 240 | 214-201-0102                 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм                                                     | т              | 0,3446      | 328 317   | 113 138,04 |
| 241 | 241-102-0223<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                                                | м              | 12,048      | 9 387     | 113 094,58 |
| 242 | 243-112-0503                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х6 (ок)-0,66                          | м              | 335         | 333       | 111 555    |
| 243 | 217-605-0101                 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                                                                          | м <sup>3</sup> | 214,9727403 | 507       | 108 991,18 |
| 244 | 243-907-2521                 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300мм, толщина 1,0мм                                                                                                                  | м              | 90          | 1 206     | 108 540    |
| 245 | 225-101-0602<br>РСНБ РК 2022 | Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15                                                                                                                             | шт.            | 3           | 35 201    | 105 603    |
| 246 | 261-403-0141                 | Штанга буровая типа БТС-2                                                                                                                                                               | шт.            | 8,1419823   | 12 872    | 104 803,6  |
| 247 | 212-101-2302                 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 3,6134      | 28 850    | 104 246,59 |
| 248 | 236-203-0109                 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115                                                                                                                                           | т              | 0,1201146   | 859 926   | 103 289,64 |
| 249 | 241-114-0226<br>РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 377 мм х 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт.            | 3           | 34 329    | 102 987    |
| 250 | 211-401-0101<br>РСНБ РК 2022 | Песок природный                                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup> | 26,7        | 3 799     | 101 433,3  |
| 251 | 214-209-0104                 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                                                                  | кг             | 159,52058   | 629       | 100 338,44 |
| 252 | 247-204-1802<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                                                   | шт.            | 35          | 2 861     | 100 135    |
| 253 | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи CSM УО-4 С исп. 02                                                                                             | шт             | 2           | 50 057,86 | 100 115,72 |
| 254 | 217-302-0105                 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм                                                                                                            | кг             | 80,8677224  | 1 234     | 99 790,77  |

| 1   | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4              | 5          | 6       | 7         |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------|-----------|
| 255 | 235-301-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций/"Пенетрон Адмикс" в количестве 1% от массы цемента, расход =3,26 кг для В20/ | кг             | 54,931     | 1 795   | 98 601,14 |
| 256 | 225-101-0609<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1                                                                                                                                                                                         | шт.            | 3          | 32 759  | 98 277    |
| 257 | 247-306-0923                        | Фундамент закладной анкерный 3Ф-220-М20-1150-4 (3Ф2)                                                                                                                                                                                                                  | шт.            | 7          | 13 907  | 97 349    |
| 258 | 247-306-0305                        | Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм                                                                                                                  | шт.            | 7          | 13 795  | 96 565    |
| 259 | 243-113-1001                        | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66                                                                                                                                                                          | м              | 245        | 389     | 95 305    |
| 260 | 243-902-0905                        | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50                                                                                                                                                                                                  | 100 шт.        | 0,78       | 121 014 | 94 390,92 |
| 261 | 242-203-1106                        | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50                                                                                                                                        | шт.            | 2          | 45 870  | 91 740    |
| 262 | 242-203-1106<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 50 мм ГОСТ 21345-2005                                                                                                                                                    | шт.            | 2          | 45 870  | 91 740    |
| 263 | 252-207-3910                        | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                                                                                                                         | шт.            | 50         | 1 824   | 91 200    |
| 264 | 261-201-0351                        | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003                                                                                                                                                                                                                                 | кг             | 69,0539014 | 1 293   | 89 286,69 |
| 265 | 211-201-0607                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм                                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 23,1201295 | 3 800   | 87 856,49 |
| 266 | 235-201-0901                        | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000                                                                                                                                                                                                     | кг             | 161,948    | 542     | 87 775,82 |
| 267 | 223-201-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92                                                                                                                                                                              | м <sup>2</sup> | 5,88       | 14 666  | 86 236,08 |
| 268 | 252-207-3941                        | Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                                                                                                                          | шт.            | 20         | 4 103   | 82 060    |
| 269 | 234-101-0303<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м <sup>3</sup> до 35 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 10499-95/ISOVER OL-P/                                                                                                                                        | м <sup>3</sup> | 3,26098    | 25 157  | 82 036,47 |
| 270 | 252-207-0530                        | Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                                                                                                  | шт.            | 4          | 20 341  | 81 364    |
| 271 | 225-101-0103<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9                                                                                                                                                                                                     | шт.            | 5          | 16 206  | 81 030    |
| 272 | 247-203-0301                        | Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)                  | шт.            | 1          | 79 103  | 79 103    |

| 1   | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                           | 4              | 5          | 6       | 7         |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------|-----------|
| 273 | 223-102-0202<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99          | м <sup>2</sup> | 1,8        | 43 839  | 78 910,2  |
| 274 | 217-605-0108                        | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75                                                                                                                                                              | м <sup>3</sup> | 13,7970184 | 5 628   | 77 649,62 |
| 275 | 211-201-0606                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 19,631253  | 3 950   | 77 543,45 |
| 276 | 243-907-3403                        | Консоль настенная длиной 367 мм, толщиной 2 мм                                                                                                                                                              | шт.            | 90         | 858     | 77 220    |
| 277 | 215-204-0101                        | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                                                                                | м <sup>3</sup> | 0,8364     | 92 255  | 77 162,08 |
| 278 | 215-203-0304                        | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4                                                                                                            | м <sup>3</sup> | 1,2896     | 58 823  | 75 858,14 |
| 279 | 241-207-1002                        | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63                                                           | м              | 144,43     | 525     | 75 825,75 |
| 280 | 244-404-0109                        | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм                                                                                                                                                           | шт.            | 1          | 75 183  | 75 183    |
| 281 | 261-107-0576                        | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                                         | т              | 0,258957   | 289 955 | 75 085,88 |
| 282 | 211-201-0601                        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 17,1523466 | 4 355   | 74 698,47 |
| 283 | 252-207-3922                        | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                                                             | шт.            | 4          | 18 370  | 73 480    |
| 284 | 247-202-1512                        | Коробка клеммная взрывозащищенная RE-KKH-02, корпус из нержавеющей стали, с 4-мя проходными клеммами, клеммой заземления и 3-мя взрывозащищенными кабельными вводами, Ex e, Ex ia, IP 66, 150 x 150 x 81 мм | шт.            | 1          | 73 453  | 73 453    |
| 285 | 241-201-0610<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001                                                                                                                      | м              | 120,19     | 605     | 72 714,95 |
| 286 | 214-208-0102                        | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм                                                                         | т              | 0,200084   | 360 031 | 72 036,44 |
| 287 | 217-106-0102                        | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный                                                                                                                                           | кг             | 52,2408972 | 1 372   | 71 674,51 |
| 288 | 222-102-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84                                                                                                                                                         | м <sup>3</sup> | 0,522      | 135 781 | 70 877,68 |
| 289 | 251-307-0505                        | Тигель реакционный многоразовый для алюминотермитной сварки рельсов тип ТР-1 М                                                                                                                              | шт.            | 1          | 70 512  | 70 512    |
| 290 | 248-307-0106<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Шкаф пожарный ШПК-320 НОК/НОБ                                                                                                                                                                               | шт.            | 2          | 33 919  | 67 838    |
| 291 | 242-101-0301<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°C, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002                                                                            | шт.            | 3          | 22 161  | 66 483    |
| 292 | 244-101-0302<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Унитаз напольный керамический                                                                                                                                                                               | комплект       | 1          | 64 823  | 64 823    |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                       | 4              | 5          | 6         | 7         |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------|
| 293 | 261-107-0815                 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием                                    | м              | 73,815     | 865       | 63 849,98 |
| 294 | 252-201-0203<br>РСНБ РК 2022 | Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98                                                                          | шт.            | 36         | 1 763     | 63 468    |
| 295 | 241-116-0310                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм                                                         | шт.            | 13         | 4 864     | 63 232    |
| 296 | 244-101-0103<br>РСНБ РК 2022 | Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96 | шт.            | 3          | 20 814    | 62 442    |
| 297 | 236-101-0107                 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003                                                                    | т              | 0,090773   | 680 949   | 61 811,8  |
| 298 | 216-201-0602                 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180                                                                 | т              | 0,2334906  | 262 598   | 61 314,16 |
| 299 | 248-403-0407                 | Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K1, 8-и каналный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 8 Tb)             | шт.            | 1          | 61 086    | 61 086    |
| 300 | 217-606-0201                 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2                                                          | т              | 0,0629721  | 961 705   | 60 560,58 |
| 301 | 247-204-1826<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                                   | шт.            | 7          | 8 631     | 60 417    |
| 302 | 215-204-0303                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3            | м <sup>3</sup> | 0,629632   | 95 869    | 60 362,19 |
| 303 | 211-302-0202                 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм                                                               | м <sup>3</sup> | 2,5839     | 23 278    | 60 148,02 |
| 304 | 212-101-1714                 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6                                                      | м <sup>3</sup> | 2,8611     | 20 991    | 60 057,35 |
| 305 | 241-207-0101                 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                                              | м              | 497,55     | 120       | 59 706    |
| 306 | 225-101-0109<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9                                                      | шт.            | 2          | 29 184    | 58 368    |
| 307 | 236-202-1014                 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                     | кг             | 75,6265    | 767       | 58 005,53 |
| 308 | 243-304-0108                 | Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E                                          | м              | 242,05     | 222       | 53 735,1  |
| 309 | 216-201-0103                 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10                                                                 | т              | 0,2396482  | 223 256   | 53 502,9  |
| 310 | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянки С1-05/                                     | т              | 0,04662    | 1 145 933 | 53 423,4  |
| 311 | 222-529-0201                 | Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм     | м              | 235,785892 | 220       | 51 872,9  |
| 312 | 252-204-0802<br>РСНБ РК 2022 | Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98                                                                    | шт.            | 78         | 665       | 51 870    |
| 313 | 252-207-0208                 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143                                          | шт.            | 26         | 1 985     | 51 610    |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                  | 4              | 5         | 6         | 7         |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 314 | 261-107-0571                 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                | т              | 0,1890504 | 272 284   | 51 475,4  |
| 315 | 252-201-0661<br>РСНБ РК 2022 | Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                                     | шт.            | 40        | 1 279     | 51 160    |
| 316 | 216-102-0301                 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1                                                                                       | т              | 0,772505  | 64 705    | 49 984,94 |
| 317 | 236-203-0208                 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720                                                                                                          | т              | 0,0282    | 1 766 607 | 49 818,32 |
| 318 | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89         | т              | 0,16458   | 300 898   | 49 521,79 |
| 319 | 242-203-1101<br>РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005                                 | шт.            | 2         | 24 747    | 49 494    |
| 320 | 244-402-0101                 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм                                                                            | м              | 40        | 1 214     | 48 560    |
| 321 | 215-201-0104                 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4                                  | м <sup>3</sup> | 0,816     | 58 823    | 47 999,57 |
| 322 | 212-101-0604                 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 2,142     | 22 314    | 47 796,59 |
| 323 | 241-101-0206                 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм                                                             | м              | 40        | 1 184     | 47 360    |
| 324 | 248-404-0304                 | Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб                                                                                                                    | шт.            | 1         | 46 897    | 46 897    |
| 325 | 242-303-0301                 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1БЗр ГОСТ 5761-2005 DN 50                                             | шт.            | 2         | 23 182    | 46 364    |
| 326 | 246-308-0102<br>РСНБ РК 2022 | Узлы прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм                                                                                          | шт.            | 1         | 46 348    | 46 348    |
| 327 | 252-207-3920                 | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                      | шт.            | 2         | 22 810    | 45 620    |
| 328 | 247-104-2802                 | Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65                       | шт.            | 1         | 45 590    | 45 590    |
| 329 | 241-207-1005                 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м              | 32,4      | 1 391     | 45 068,4  |
| 330 | 247-106-0208                 | Лампа газоразрядная HPI 250W E40 (ДРИ)                                                                                                             | шт.            | 18        | 2 485     | 44 730    |
| 331 | 247-201-0805<br>РСНБ РК 2022 | Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                                                   | шт.            | 1         | 44 723    | 44 723    |
| 332 | 261-107-0790                 | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, "Терморад ТТ-3"                                      | м              | 36,4      | 1 226     | 44 626,4  |
| 333 | 243-907-2904                 | Профиль, типа П-образный высотой 29 мм, шириной 50 мм, толщиной 1 мм                                                                               | м              | 36        | 1 234     | 44 424    |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                               | 4              | 5         | 6         | 7         |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 334 | 261-404-0548                 | Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017                                                                         | шт.            | 32        | 1 386     | 44 352    |
| 335 | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Клапан УВКэ-12 с электрическим приводом                                                                                                                         | шт.            | 2         | 22 160,99 | 44 321,98 |
| 336 | 211-401-0102                 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса                                                                                              | м <sup>3</sup> | 11,58     | 3 799     | 43 992,42 |
| 337 | 261-107-0655                 | Патроны термитные со спичками                                                                                                                                   | комплект       | 754       | 58        | 43 732    |
| 338 | 252-207-0207                 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                  | шт.            | 22        | 1 985     | 43 670    |
| 339 | 261-102-0121                 | Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм                                    | т              | 0,08113   | 535 584   | 43 451,93 |
| 340 | 223-502-0901<br>РСНБ РК 2022 | Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80                                                                   | пара           | 8         | 5 427     | 43 416    |
| 341 | 243-112-1005                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66 | м              | 40        | 1 072     | 42 880    |
| 342 | 217-105-0102                 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами                                                                                                                | кг             | 35,759146 | 1 186     | 42 410,35 |
| 343 | 248-302-0203                 | Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45                                                                                                                    | шт.            | 13        | 3 211     | 41 743    |
| 344 | 261-403-0137                 | Электродетонаторы ЭД-ЗД                                                                                                                                         | 1000 шт.       | 0,3501053 | 117 411   | 41 106,21 |
| 345 | ТССЦ РК 8.04-08-2024 табл.5  | Надбавка за изменение класса бетона с В15 до В20                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 39,68     | 1 030     | 40 870,4  |
| 346 | 223-102-0201<br>РСНБ РК 2022 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99         | м <sup>2</sup> | 1,2       | 33 901    | 40 681,2  |
| 347 | 241-102-0153                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм                                                           | м              | 18        | 2 240     | 40 320    |
| 348 | 247-203-0105<br>РСНБ РК 2022 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93                                                                        | шт.            | 2         | 19 970    | 39 940    |
| 349 | 247-204-0170<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                         | шт.            | 10        | 3 982     | 39 820    |
| 350 | 234-101-0303<br>РСНБ РК 2022 | Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м <sup>3</sup> до 35 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 10499-95/ISOVER OL-P/                                  | м <sup>3</sup> | 1,57796   | 25 157    | 39 696,74 |
| 351 | 232-101-0102                 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм                                                                                              | м <sup>2</sup> | 48,72     | 812       | 39 560,64 |
| 352 | 252-207-3911                 | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                   | шт.            | 8         | 4 903     | 39 224    |
| 353 | 252-207-3912                 | Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                       | шт.            | 31        | 1 254     | 38 874    |



| 1   | 2                            | 3                                                                                                                            | 4                   | 5         | 6       | 7         |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|-----------|
| 354 | 248-306-0318                 | Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А                                                          | шт.                 | 1         | 37 388  | 37 388    |
| 355 | 252-201-0109<br>РСНБ РК 2022 | Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98                                                                                         | шт.                 | 38        | 980     | 37 240    |
| 356 | 241-102-0242<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм/футляр в колодце/    | м                   | 1,5       | 24 735  | 37 102,5  |
| 357 | 212-401-0102                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50                                                                          | м <sup>3</sup>      | 1,807     | 20 521  | 37 081,45 |
| 358 | 252-207-3915                 | Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                 | шт.                 | 14        | 2 623   | 36 722    |
| 359 | 246-308-0101<br>РСНБ РК 2022 | Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм                                                                       | шт.                 | 1         | 36 560  | 36 560    |
| 360 | 232-101-0101                 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм                                                            | м <sup>2</sup>      | 48,3894   | 754     | 36 485,61 |
| 361 | 261-105-0190                 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В                                                                                      | 1000 м <sup>2</sup> | 0,0650072 | 552 642 | 35 925,71 |
| 362 | 212-101-0101                 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                         | м <sup>3</sup>      | 1,97265   | 18 183  | 35 868,69 |
| 363 | 241-201-0815<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001                                      | м                   | 11,312    | 3 140   | 35 519,68 |
| 364 | 247-106-0112                 | Лампа светодиодная LED ЛАМПА ЕСО Т8 18W 1620Lm 230V 4000K/6500K G13                                                          | шт.                 | 40        | 876     | 35 040    |
| 365 | ТССЦ РК 8.04-08-2018 табл.5  | Надбавка за изменение класса бетона с В20 до В22,5                                                                           | м <sup>3</sup>      | 39,68     | 875     | 34 720    |
| 366 | 243-907-0502<br>РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1160 УТ2,5                                                                                                 | шт.                 | 55        | 624     | 34 320    |
| 367 | 233-402-0104                 | Раствор асбоцементный                                                                                                        | м <sup>3</sup>      | 1,3230202 | 25 928  | 34 303,27 |
| 368 | 231-302-0401                 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм                                                     | м                   | 15,4732   | 2 214   | 34 257,66 |
| 369 | 251-303-0303                 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004                                                   | шт.                 | 2         | 17 079  | 34 158    |
| 370 | 236-202-0301                 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007                                                                              | т                   | 0,1688249 | 200 964 | 33 927,73 |
| 371 | 252-207-1724                 | Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 4Р 30кА 400V импульсный                                                              | шт.                 | 1         | 33 768  | 33 768    |
| 372 | 244-104-0403<br>РСНБ РК 2022 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96 | шт.                 | 3         | 11 136  | 33 408    |
| 373 | 236-104-0103                 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74                                                                                                | т                   | 0,0351586 | 943 399 | 33 168,55 |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                              | 4              | 5         | 6      | 7         |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------|-----------|
| 374 | 211-201-0604                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм                                                                   | м <sup>3</sup> | 7,6220113 | 4 293  | 32 721,29 |
| 375 | 247-203-0203<br>РСНБ РК 2022 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-351-250А, степень защиты IP32                                                                            | шт.            | 1         | 32 545 | 32 545    |
| 376 | 212-401-0101                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25                                                                                                            | м <sup>3</sup> | 1,62331   | 20 016 | 32 492,17 |
| 377 | 236-202-1012                 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл                                                                                                                             | шт.            | 26,0421   | 1 221  | 31 797,4  |
| 378 | 243-112-1002                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66 | м              | 85        | 374    | 31 790    |
| 379 | 246-304-0528<br>РСНБ РК 2022 | Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм                                                                                                    | шт.            | 7         | 4 509  | 31 563    |
| 380 | 261-103-0141                 | Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88                                                                                                               | м              | 55,51     | 556    | 30 863,56 |
| 381 | 244-102-0803<br>РСНБ РК 2022 | Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94                                                                     | шт.            | 2         | 15 291 | 30 582    |
| 382 | 212-401-0106                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150                                                                                                           | м <sup>3</sup> | 1,281324  | 23 848 | 30 557,01 |
| 383 | 242-304-0702<br>РСНБ РК 2022 | Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 50 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91       | шт.            | 2         | 15 015 | 30 030    |
| 384 | 241-201-0613                 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм                                                                      | м              | 16,362    | 1 828  | 29 909,74 |
| 385 | 241-221-0106                 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм                                                                                                 | шт.            | 1 013,7   | 29     | 29 397,3  |
| 386 | 235-102-0101                 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86                                                                                                                  | м <sup>2</sup> | 67,482    | 435    | 29 354,67 |
| 387 | 252-206-0305<br>РСНБ РК 2022 | Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                                                         | шт.            | 24        | 1 205  | 28 920    |
| 388 | 261-107-0515                 | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм                                                                                                                        | м <sup>2</sup> | 65,26     | 435    | 28 388,1  |
| 389 | 222-529-0501                 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм х 40 мм                                                                              | м              | 73,815    | 384    | 28 344,96 |
| 390 | 245-401-0102                 | Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм                                                                                                | шт.            | 2         | 13 690 | 27 380    |
| 391 | 247-201-0113<br>РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                                                      | шт.            | 2         | 13 643 | 27 286    |
| 392 | 261-404-0208                 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                        | 10 шт.         | 84,512    | 322    | 27 212,86 |
| 393 | 244-104-0101                 | Пьедестал для умывальника                                                                                                                                      | шт.            | 3         | 9 054  | 27 162    |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                               | 4              | 5         | 6        | 7         |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|-----------|
| 394 | 243-304-0126                 | Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,75                                                                                   | м              | 10        | 2 648    | 26 480    |
| 395 | 245-712-0104                 | Терморегуляторы без датчика ТР-330, электронный                                                                                                                 | шт.            | 1         | 26 475   | 26 475    |
| 396 | 241-201-0610                 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм                                                                        | м              | 41,41     | 605      | 25 053,05 |
| 397 | 217-203-0305<br>РСНБ РК 2022 | Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 350 г/м <sup>2</sup> , разрывная нагрузка 11,0 кН/м                                                          | м <sup>2</sup> | 52,6176   | 474      | 24 940,74 |
| 398 | 248-404-0411                 | Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet                                                                                              | шт.            | 4         | 6 235    | 24 940    |
| 399 | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Устройство контроля шлейфов УШК-1                                                                                                                               | шт             | 6         | 4 066,07 | 24 396,45 |
| 400 | 247-206-0108                 | Переключатель кулачковый модели ПКП 25-22 /О, положений "1-2", 25 А, 2Р/400 В                                                                                   | шт.            | 2         | 12 111   | 24 222    |
| 401 | 217-701-0101                 | Мука андезитовая кислотоупорная                                                                                                                                 | т              | 0,2668464 | 88 056   | 23 497,43 |
| 402 | 223-201-0103<br>РСНБ РК 2022 | Блоки дверные однополюсные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92                                                                      | м <sup>2</sup> | 1,89      | 12 298   | 23 243,22 |
| 403 | 244-301-0410                 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м <sup>3</sup> /ч, Tmax 50°C                                              | шт.            | 1         | 23 187   | 23 187    |
| 404 | 261-404-0537                 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                       | шт.            | 390       | 59       | 23 010    |
| 405 | 242-202-0301<br>РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°C до 200°C, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005                                              | шт.            | 4         | 5 666    | 22 664    |
| 406 | 243-112-1004                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5x10 (ок)-0,66 | м              | 30        | 746      | 22 380    |
| 407 | 243-112-1007                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5x35 (ок)-0,66 | м              | 10        | 2 218    | 22 180    |
| 408 | 233-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Плитка керамическая для полов рельефная глазуванная с одноцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПГ 300x300 ГОСТ 6787-2001                     | м <sup>2</sup> | 15,6264   | 1 416    | 22 126,98 |
| 409 | 223-502-0305<br>РСНБ РК 2022 | Замок сувальдный взрезной ЗД-3 ГОСТ 5089-2011/прим.2 дист 2АР/                                                                                                  | шт.            | 4         | 5 469    | 21 876    |
| 410 | 252-108-0702<br>РСНБ РК 2022 | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                                                                                           | шт.            | 331       | 66       | 21 846    |
| 411 | 241-102-0179<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x5,0 мм/гильза/                                                  | м              | 4,8       | 4 497    | 21 585,6  |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                 | 4              | 5         | 6         | 7         |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 412 | 241-207-1004                 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90                                 | м              | 20        | 1 050     | 21 000    |
| 413 | 217-605-0302                 | Смазка для электрооборудования                                                                                                                                                    | кг             | 9,207     | 2 233     | 20 559,23 |
| 414 | 217-605-0104                 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018                                                                                                                                 | кг             | 90,8719   | 226       | 20 537,05 |
| 415 | 211-401-0103                 | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 4,55      | 4 488     | 20 420,4  |
| 416 | 243-907-0507<br>РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1163 У3                                                                                                                                                         | шт.            | 20        | 1 011     | 20 220    |
| 417 | 252-207-3917                 | Кронштейн Р 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                                      | шт.            | 7         | 2 850     | 19 950    |
| 418 | 244-104-0501<br>РСНБ РК 2022 | Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96 | шт.            | 2         | 9 945     | 19 890    |
| 419 | 217-301-0207                 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм                                                                                                         | кг             | 7,44      | 2 669     | 19 857,36 |
| 420 | 241-116-0402<br>РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 15 ГОСТ 12816-80                                                                            | шт.            | 8         | 2 402     | 19 216    |
| 421 | 243-305-0102                 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50                                                                                                                 | м              | 150       | 128       | 19 200    |
| 422 | 214-214-0108                 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм        | 10 м           | 1,8086207 | 10 602    | 19 175    |
| 423 | 241-203-0107<br>РСНБ РК 2022 | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014                                                                               | м              | 16,966    | 1 111     | 18 849,23 |
| 424 | 246-302-2303                 | Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 355-го типоразмера                                                                                                           | шт.            | 2         | 9 275     | 18 550    |
| 425 | 261-102-0222<br>РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0мм для устройства крепления провода                | кг             | 164,16    | 112       | 18 385,92 |
| 426 | 218-103-0207                 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93                                                                                                                                        | т              | 0,0135094 | 1 352 536 | 18 271,91 |
| 427 | 252-207-3942                 | Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                                      | шт.            | 10        | 1 825     | 18 250    |
| 428 | 261-201-0612                 | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм                                                                                                                       | 1000 м         | 0,182     | 99 634    | 18 133,39 |
| 429 | 246-301-0501                 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали                                                                                                                         | кг             | 23,2      | 775       | 17 980    |
| 430 | 261-404-0608                 | Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                           | шт.            | 4         | 4 489     | 17 956    |
| 431 | 243-907-5103                 | Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85                                              | 1000 шт.       | 0,2781    | 63 250    | 17 589,82 |

| 1   | 2                                    | 3                                                                                                                              | 4        | 5         | 6         | 7         |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 432 | 247-201-0110<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Щиты распределительные навесные модели ЩРН-12з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                      | шт.      | 2         | 8 452     | 16 904    |
| 433 | 247-201-0119<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Щиты распределительные навесные модели ЩРН-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                        | шт.      | 1         | 16 762    | 16 762    |
| 434 | 252-206-0505<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98                                                                         | шт.      | 12        | 1 374     | 16 488    |
| 435 | 247-214-0601                         | Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44                                                | шт.      | 10        | 1 647     | 16 470    |
| 436 | 243-142-0114<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79 | км       | 0,017     | 959 078   | 16 304,33 |
| 437 | 241-102-0247<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм/футляр в колодце/      | м        | 0,5       | 32 580    | 16 290    |
| 438 | 252-207-0527                         | Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                           | шт.      | 1         | 16 261    | 16 261    |
| 439 | 248-306-0376<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М                                                                    | шт.      | 1         | 15 941    | 15 941    |
| 440 | 241-102-0234<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм/футляр в колодце/      | м        | 1         | 15 940    | 15 940    |
| 441 | 261-201-0323                         | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71                                                                       | кг       | 26        | 605       | 15 730    |
| 442 | 248-304-0213                         | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП                                                                   | шт.      | 7         | 2 236     | 15 652    |
| 443 | 223-503-0504                         | Лента бутиловая                                                                                                                | м        | 175,2     | 89        | 15 592,8  |
| 444 | 243-602-0104<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80           | км       | 0,05      | 309 445   | 15 472,25 |
| 445 | 223-502-0304<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011                                        | шт.      | 3         | 4 973     | 14 919    |
| 446 | 261-105-0403                         | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3                                                                         | кг       | 22,204    | 671       | 14 898,88 |
| 447 | 236-203-0201                         | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174                                                                             | т        | 0,0109968 | 1 347 960 | 14 823,25 |
| 448 | 244-101-0601                         | Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм                                       | комплект | 1         | 14 807    | 14 807    |
| 449 | 217-504-0101                         | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм                                                       | т        | 0,0041127 | 3 595 322 | 14 786,52 |
| 450 | 241-116-0307<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали РН 16, DN 50 ГОСТ 12816-80                         | шт.      | 6         | 2 415     | 14 490    |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                   | 4                   | 5         | 6         | 7         |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| 451 | 214-402-0103                 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм                                                           | м <sup>2</sup>      | 13,08825  | 1 071     | 14 017,52 |
| 452 | 241-201-0812<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001                                                                             | м                   | 9,09      | 1 498     | 13 616,82 |
| 453 | 241-116-0308                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм                                                                                                      | шт.                 | 4         | 3 380     | 13 520    |
| 454 | 261-301-0134                 | Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75                                                                                       | м                   | 6,06      | 2 223     | 13 471,38 |
| 455 | 235-102-0401                 | Бризол ГОСТ 30547-97                                                                                                                                                | 1000 м <sup>2</sup> | 0,013     | 1 034 751 | 13 451,76 |
| 456 | 261-107-0626                 | Скобы ходовые                                                                                                                                                       | шт.                 | 17        | 785       | 13 345    |
| 457 | 248-301-0503                 | Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели PATROL-701                                                                                   | шт.                 | 4         | 3 277     | 13 108    |
| 458 | 236-104-0102                 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78                                                                                                                                            | т                   | 0,0217499 | 602 024   | 13 093,94 |
| 459 | 212-101-0313                 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                                                   | м <sup>3</sup>      | 0,6528    | 19 674    | 12 843,19 |
| 460 | 214-101-0102                 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм                                                                  | т                   | 0,040256  | 309 418   | 12 455,93 |
| 461 | 242-404-0101                 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15                           | шт.                 | 1         | 12 402    | 12 402    |
| 462 | 261-102-0120                 | Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм                                        | т                   | 0,02135   | 576 228   | 12 302,47 |
| 463 | 261-404-0209                 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                | 10 шт.              | 40,86     | 300       | 12 258    |
| 464 | 243-142-0109                 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм <sup>2</sup>                         | м                   | 50        | 242       | 12 100    |
| 465 | 212-101-0613                 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4                                                                                                                    | м <sup>3</sup>      | 0,533     | 22 520    | 12 003,16 |
| 466 | 241-116-0313                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм                                                                                                     | шт.                 | 1         | 11 978    | 11 978    |
| 467 | 252-207-2001                 | Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                              | шт.                 | 8         | 1 482     | 11 856    |
| 468 | 222-509-1006                 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т                   | 0,00992   | 1 194 589 | 11 850,32 |
| 469 | 261-301-0219                 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/                                                                                                            | кг                  | 16,73     | 708       | 11 844,84 |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                               | 4                   | 5         | 6         | 7         |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| 470 | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С1-01/                                                                                                                             | т                   | 0,0102    | 1 145 933 | 11 688,52 |
| 471 | 261-404-0219                 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                                                       | 10 шт.              | 61,84     | 189       | 11 687,76 |
| 472 | 241-102-0137<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80                                                                                                                         | м                   | 8         | 1 453     | 11 624    |
| 473 | 261-302-0273                 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100                                                                                                                                                       | комплект            | 4         | 2 870     | 11 480    |
| 474 | 243-142-0305                 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>                                                                   | м                   | 126       | 90        | 11 340    |
| 475 | 215-202-0501                 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                                                                | м <sup>3</sup>      | 0,1208127 | 92 255    | 11 145,58 |
| 476 | 241-221-0103                 | Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 25 мм                                                                                                                                                  | шт.                 | 1 857,018 | 6         | 11 142,11 |
| 477 | 218-103-0203                 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79                                                                                                                                              | м <sup>2</sup>      | 2,680048  | 4 057     | 10 872,95 |
| 478 | 247-201-0112<br>РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРН-24з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001                                                                                                                       | шт.                 | 1         | 10 468    | 10 468    |
| 479 | 222-529-0101                 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм                                                                                | м                   | 69,159084 | 150       | 10 373,86 |
| 480 | 261-107-0577                 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                                                                                             | т                   | 0,0376278 | 274 757   | 10 338,51 |
| 481 | 241-102-0230                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм                                                                                                         | м                   | 0,8       | 12 818    | 10 254,4  |
| 482 | 236-101-0116                 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007                                                                                         | кг                  | 32,64411  | 310       | 10 119,67 |
| 483 | 235-104-0301<br>РСНБ РК 2022 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82                                                                                                                                                            | 1000 м <sup>2</sup> | 0,1052352 | 95 688    | 10 069,75 |
| 484 | 214-211-0108<br>РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80) | 10 м                | 3,2       | 3 123     | 9 993,6   |
| 485 | 232-501-0301                 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006                                                                                                                                                 | кг                  | 129,14802 | 77        | 9 944,4   |
| 486 | 261-201-0371                 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013                                                                                                                                                                               | кг                  | 9,93472   | 986       | 9 795,63  |
| 487 | 212-401-0107                 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200                                                                                                                                                            | м <sup>3</sup>      | 0,3688675 | 26 204    | 9 665,8   |
| 488 | 252-207-3916                 | Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                                                                    | шт.                 | 3         | 3 193     | 9 579     |
| 489 | 215-202-0202                 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2                                                                                     | м <sup>3</sup>      | 0,102256  | 92 255    | 9 433,63  |



| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                             | 4   | 5         | 6       | 7        |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|----------|
| 490 | 223-502-0307<br>РСНБ РК 2022 | Замок цилиндрический накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011                                                                                             | шт. | 4         | 2 310   | 9 240    |
| 491 | 261-102-0237                 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78                                                                                            | т   | 0,01274   | 717 966 | 9 146,89 |
| 492 | 241-507-0402<br>РСНБ РК 2022 | Муфты подвижные к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98                                                                         | шт. | 1         | 9 067   | 9 067    |
| 493 | 261-403-0135                 | Провод для взрывных работ марки ВП                                                                                                            | км  | 1,1398775 | 7 869   | 8 969,7  |
| 494 | 214-208-0103                 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм          | т   | 0,0247    | 360 031 | 8 892,77 |
| 495 | 222-531-0101                 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм                                                                              | шт. | 101,59048 | 87      | 8 838,37 |
| 496 | 247-101-0101                 | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002                                                                            | шт. | 1         | 8 759   | 8 759    |
| 497 | 243-906-2201                 | Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2                                                                                                 | шт. | 6         | 1 459   | 8 754    |
| 498 | 247-214-0104                 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20       | шт. | 18        | 486     | 8 748    |
| 499 | 242-202-0701                 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15           | шт. | 1         | 8 679   | 8 679    |
| 500 | 252-207-3921                 | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                 | шт. | 2         | 4 332   | 8 664    |
| 501 | 241-116-0207                 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм                                                                                | шт. | 4         | 2 149   | 8 596    |
| 502 | 247-204-1827<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 20А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                                                         | шт. | 1         | 8 487   | 8 487    |
| 503 | 244-104-0601<br>РСНБ РК 2022 | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94 | шт. | 4         | 2 071   | 8 284    |
| 504 | 243-305-0101                 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50                                                                             | м   | 121       | 68      | 8 228    |
| 505 | 252-207-3923                 | Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                 | шт. | 3         | 2 737   | 8 211    |
| 506 | 217-605-0306                 | Смазка графитомедистая                                                                                                                        | кг  | 1,599     | 5 021   | 8 028,58 |
| 507 | 241-116-0210                 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм                                                                               | шт. | 2         | 4 003   | 8 006    |
| 508 | 242-207-1002<br>РСНБ РК 2022 | Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005                                                 | шт. | 2         | 3 940   | 7 880    |
| 509 | 261-107-0567                 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                           | т   | 0,0281    | 278 998 | 7 839,84 |

| 1   | 2                                   | 3                                                                                                                                                                | 4              | 5           | 6         | 7        |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|----------|
| 510 | 261-105-0625                        | Клей марки 88-СА                                                                                                                                                 | кг             | 2,47428     | 3 088     | 7 640,58 |
| 511 | 217-106-0105                        | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой                                                                                                                        | кг             | 5,926892    | 1 251     | 7 414,54 |
| 512 | 252-207-3979                        | Перемычки гибкие, тип ПГС-50                                                                                                                                     | шт.            | 5           | 1 446     | 7 230    |
| 513 | 244-102-0501<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94                                                              | шт.            | 1           | 7 060     | 7 060    |
| 514 | 217-604-0101                        | Электроэнергия                                                                                                                                                   | кВт/ч          | 216,5       | 32        | 6 928    |
| 515 | 241-221-0107                        | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм                                                                                                   | шт.            | 72,93       | 93        | 6 782,49 |
| 516 | 247-204-2524<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                                          | шт.            | 3           | 2 259     | 6 777    |
| 517 | 243-112-1001                        | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 | м              | 25          | 268       | 6 700    |
| 518 | 217-603-0104                        | Вода техническая                                                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 160,7725788 | 40        | 6 430,9  |
| 519 | 261-404-0215<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Анкер тросовый ГОСТ 51177-98                                                                                                                                     | 100 шт.        | 0,16        | 40 185    | 6 429,6  |
| 520 | 261-302-0272                        | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160                                                                                        | комплект       | 2           | 3 173     | 6 346    |
| 521 | 241-116-0206                        | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм                                                                                                   | шт.            | 2           | 3 163     | 6 326    |
| 522 | 241-205-2201<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010                                                                     | м              | 18,202      | 346       | 6 297,89 |
| 523 | 241-207-0106                        | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм                                                                                       | м              | 10,1        | 614       | 6 201,4  |
| 524 | 243-207-0104                        | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг-LS 4х2,5                               | м              | 35          | 177       | 6 195    |
| 525 | 243-902-0108<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Гильза кабельная медная ГМ 50-11, внутренним диаметром 11 мм, сечением жил 50 мм <sup>2</sup> ГОСТ 23469.0-81                                                    | шт.            | 16          | 378       | 6 048    |
| 526 | 217-102-0104                        | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный                                                                                                              | т              | 0,002562    | 2 358 157 | 6 041,6  |
| 527 | 261-404-0476                        | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017                                                                                         | шт.            | 13          | 463       | 6 019    |
| 528 | 215-202-0101                        | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1                                 | м <sup>3</sup> | 0,064496    | 92 255    | 5 950,08 |
| 529 | 243-907-5401                        | Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный                                                               | шт.            | 30,339      | 193       | 5 855,43 |
| 530 | 214-105-0102                        | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм                                                                             | т              | 0,0123815   | 467 746   | 5 791,38 |

| 1   | 2                                   | 3                                                                                             | 4              | 5         | 6         | 7        |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|----------|
| 531 | 247-204-1801<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 10А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010         | шт.            | 2         | 2 861     | 5 722    |
| 532 | 233-204-0102                        | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001                                                    | м              | 34,214962 | 166       | 5 679,68 |
| 533 | 261-107-0549                        | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75                                                     | т              | 0,0319725 | 176 524   | 5 643,91 |
| 534 | 248-102-3604                        | HDMI с лицевой панелью 45x22,5 мм, со шнуром 200 мм, типа Shelbi SHD-FP1M-W                   | шт.            | 1         | 5 611     | 5 611    |
| 535 | 244-401-0101                        | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50                                               | шт.            | 6         | 932       | 5 592    |
| 536 | 241-226-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Крепление для полипропиленовых РР-Р труб DN 110 ГОСТ 32414-2013                               | шт.            | 30        | 186       | 5 580    |
| 537 | 248-304-0106                        | Оповещатель световой модели ОПОП 1-8                                                          | шт.            | 2         | 2 712     | 5 424    |
| 538 | 242-207-1001<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°C PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт.            | 2         | 2 691     | 5 382    |
| 539 | 218-103-0201                        | Ветошь                                                                                        | кг             | 4,873449  | 1 103     | 5 375,41 |
| 540 | 247-204-3001<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010                                              | шт.            | 1         | 5 329     | 5 329    |
| 541 | 261-404-0603                        | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017            | шт.            | 9,418     | 558       | 5 255,24 |
| 542 | 261-404-0516                        | Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017                                   | 100 шт.        | 0,14      | 37 498    | 5 249,72 |
| 543 | 234-306-0101                        | Войлок строительный                                                                           | т              | 0,0029086 | 1 782 729 | 5 185,23 |
| 544 | 241-203-0406                        | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100x2,2 мм       | м              | 6,06      | 855       | 5 181,3  |
| 545 | 236-202-1013                        | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79                                                        | кг             | 2,52      | 2 045     | 5 153,4  |
| 546 | 261-302-0162                        | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм                 | шт.            | 2         | 2 555     | 5 110    |
| 547 | 212-101-2014                        | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6                             | м <sup>3</sup> | 0,21315   | 23 888    | 5 091,73 |
| 548 | 242-207-3701<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005                                  | шт.            | 2         | 2 530     | 5 060    |
| 549 | ТССЦ РК 8.04-02-2024                | Надбавка на сульфатостойкость                                                                 | м <sup>3</sup> | 17,768    | 284       | 5 046,11 |
| 550 | 261-404-0214                        | Серьги ГОСТ Р 51177-2017                                                                      | шт.            | 13,36     | 376       | 5 023,36 |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                              | 4              | 5         | 6         | 7        |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|----------|
| 551 | 261-303-0102                 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм                                                                | шт.            | 119,34    | 42        | 5 012,28 |
| 552 | 215-203-0302                 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2                                                               | м <sup>3</sup> | 0,085     | 58 823    | 4 999,96 |
| 553 | 248-302-0501                 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10                                                                                                                   | шт.            | 3         | 1 654     | 4 962    |
| 554 | 223-503-0502                 | Лента бутиловая диффузионная                                                                                                                                   | м              | 40,8      | 121       | 4 936,8  |
| 555 | 261-107-0747                 | Резина прессованная                                                                                                                                            | кг             | 3,2512    | 1 505     | 4 893,06 |
| 556 | 241-116-0307                 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм                                                                                                 | шт.            | 2         | 2 415     | 4 830    |
| 557 | 252-207-0202                 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143                                                                                 | шт.            | 2         | 2 408     | 4 816    |
| 558 | 232-101-0602                 | Лента уплотнительная самоклеящаяся                                                                                                                             | м              | 74,984894 | 64        | 4 799,03 |
| 559 | 243-902-1401                 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм <sup>2</sup>                                                                                      | 100 шт.        | 2,1128    | 2 250     | 4 753,8  |
| 560 | 243-112-1003                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66 | м              | 10        | 475       | 4 750    |
| 561 | 236-201-0101                 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577                                                                                                                          | кг             | 9,2       | 507       | 4 664,4  |
| 562 | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Кронштейн для ик-датчиков серии PATROL UBL 1110                                                                                                                | шт             | 4         | 1 162,9   | 4 651,6  |
| 563 | 232-504-0201                 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006                                                                                             | кг             | 34,51638  | 130       | 4 487,13 |
| 564 | 217-106-0103                 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий                                                                                             | кг             | 2,4005968 | 1 855     | 4 453,11 |
| 565 | 243-602-0105                 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм <sup>2</sup>                                                          | м              | 10        | 426       | 4 260    |
| 566 | 244-104-0401<br>РСНБ РК 2022 | Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набоортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96                          | шт.            | 1         | 4 235     | 4 235    |
| 567 | 248-306-0101                 | Разветвительная коробка типа УК-2П                                                                                                                             | шт.            | 15        | 282       | 4 230    |
| 568 | 261-107-0718                 | Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР                                                                                              | т              | 0,001281  | 3 291 508 | 4 216,42 |
| 569 | 241-226-0101<br>РСНБ РК 2022 | Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013                                                                                                 | шт.            | 18        | 228       | 4 104    |
| 570 | ТПЕРЕЧЕНЬ                    | Устройство коммутационное УК-ВК/3                                                                                                                              | шт             | 1         | 4 066,07  | 4 066,07 |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                     | 4              | 5         | 6         | 7        |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|----------|
| 571 | 217-601-0102                 | Бензин АИ-95                                                                                                                                          | кг             | 13,0091   | 307       | 3 993,79 |
| 572 | 214-209-0204                 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм                                                                | кг             | 4,163465  | 943       | 3 926,15 |
| 573 | 261-102-0127                 | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70                                                                                             | т              | 0,009394  | 409 769   | 3 849,37 |
| 574 | 235-202-0119                 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл                                                                                                             | шт.            | 1,814     | 2 117     | 3 840,24 |
| 575 | 261-302-0163                 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм                                                                         | шт.            | 1         | 3 832     | 3 832    |
| 576 | 261-105-0601                 | Герметик силиконовый, 310 мл                                                                                                                          | шт.            | 3,0229    | 1 253     | 3 787,69 |
| 577 | 241-214-0108                 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм                                                                          | шт.            | 2         | 1 859     | 3 718    |
| 578 | 241-701-0201                 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм                                                                              | м              | 2         | 1 852     | 3 704    |
| 579 | 247-214-0116                 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20              | шт.            | 6         | 613       | 3 678    |
| 580 | 215-206-0401                 | Опилки древесные                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 0,534952  | 6 786     | 3 630,18 |
| 581 | 252-207-2801<br>РСНБ РК 2022 | Указатель пожарного гидранта                                                                                                                          | шт.            | 1         | 3 570     | 3 570    |
| 582 | 261-107-0570                 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75                                                                                                                  | т              | 0,0105    | 327 064   | 3 434,17 |
| 583 | 222-530-0101                 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм x 27 мм                                                                                                  | шт.            | 85,83652  | 40        | 3 433,46 |
| 584 | 261-201-0324                 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71                                                                              | кг             | 5,63584   | 605       | 3 409,68 |
| 585 | 241-203-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50x3 ГОСТ 22689-2014                                                      | м              | 10,978    | 307       | 3 370,25 |
| 586 | 247-212-0101<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт.            | 7         | 478       | 3 346    |
| 587 | 252-207-3924                 | Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                         | шт.            | 1         | 3 306     | 3 306    |
| 588 | 236-106-0404                 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ                                                                | т              | 0,0027808 | 1 174 643 | 3 266,48 |
| 589 | 232-101-0601                 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен                                                                                                    | м              | 48,035426 | 68        | 3 266,41 |
| 590 | 261-107-0397                 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78                                                                                                                  | т              | 0,0085732 | 380 806   | 3 264,71 |
| 591 | 223-502-0903<br>РСНБ РК 2022 | Ручки на планке ГОСТ 5087-80                                                                                                                          | пара           | 1         | 3 254     | 3 254    |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                | 4              | 5         | 6       | 7        |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|----------|
| 592 | 243-112-0301                 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66 | м              | 20        | 156     | 3 120    |
| 593 | 247-216-1101                 | Изолента прорезиненная на ХБ основе                                                                                                                              | кг             | 0,9143    | 3 256   | 2 976,96 |
| 594 | 261-107-0996                 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень                                                                                        | кг             | 1,4894977 | 1 993   | 2 968,57 |
| 595 | 252-207-2002                 | Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012                                                                                                           | шт.            | 2         | 1 481   | 2 962    |
| 596 | 216-201-0201                 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70                                                                                                   | т              | 0,0154875 | 187 825 | 2 908,94 |
| 597 | 247-204-2529<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 100 А ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                                         | шт.            | 1         | 2 824   | 2 824    |
| 598 | 247-204-2527<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 63 А ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                                          | шт.            | 1         | 2 824   | 2 824    |
| 599 | 241-201-0102<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 - 25х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001                                                                            | м              | 11,88     | 234     | 2 779,92 |
| 600 | 214-209-0210                 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм                                                                             | кг             | 3,246     | 853     | 2 768,84 |
| 601 | 243-201-0102                 | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66                                     | м              | 10        | 260     | 2 600    |
| 602 | 252-201-0502<br>РСНБ РК 2022 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98                                                                                                                               | шт.            | 2         | 1 226   | 2 452    |
| 603 | 214-209-0209                 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм                                                                           | кг             | 2,86      | 853     | 2 439,58 |
| 604 | 241-102-0219<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80                                                                         | м              | 0,4       | 6 094   | 2 437,6  |
| 605 | 217-301-0106                 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм                                                                                        | кг             | 1,02935   | 2 280   | 2 346,92 |
| 606 | 241-216-0309                 | Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем                                                                                               | шт.            | 32,01     | 73      | 2 336,73 |
| 607 | 244-403-0101                 | Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50                                                                                                                      | шт.            | 2         | 1 130   | 2 260    |
| 608 | 242-307-0101<br>РСНБ РК 2022 | Клапан обратный пружинный латунный, муфтовый, Т от -20°С до 130°С, PN 25, DN 15 типа VALTEC ГОСТ 11823-91                                                        | шт.            | 1         | 2 254   | 2 254    |
| 609 | 215-301-1002                 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм                                                                                              | м <sup>3</sup> | 0,005     | 419 876 | 2 099,38 |
| 610 | 241-214-0105                 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм                                                                                      | шт.            | 2         | 1 049   | 2 098    |
| 611 | 241-213-0601                 | Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011                                                                                                      | шт.            | 2,58      | 803     | 2 071,74 |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4              | 5          | 6       | 7        |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------|----------|
| 612 | 214-105-0103<br>РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм                                                                                                                                                                                        | т              | 0,0044     | 467 746 | 2 058,08 |
| 613 | 243-905-0201<br>РСНБ РК 2022 | Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20                                                                                                                                                                                                                | шт.            | 9          | 226     | 2 034    |
| 614 | 222-509-1701                 | Кондуктор инвентарный металлический                                                                                                                                                                                                                                      | шт.            | 0,0024048  | 827 707 | 1 990,47 |
| 615 | 232-101-0603                 | Лента армирующая бумажная                                                                                                                                                                                                                                                | м              | 111,196904 | 17      | 1 890,35 |
| 616 | 248-301-0102                 | Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П                                                                                                                                                                                                               | шт.            | 2          | 910     | 1 820    |
| 617 | 261-107-0501                 | Лента монтажная К226 с кнопками                                                                                                                                                                                                                                          | 100 м          | 0,781016   | 2 313   | 1 806,49 |
| 618 | 248-306-0402                 | Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory                                                                                                                                                                                                | шт.            | 1          | 1 806   | 1 806    |
| 619 | 234-303-0225<br>РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77 | м              | 1,1        | 1 635   | 1 798,5  |
| 620 | 244-104-0605<br>РСНБ РК 2022 | Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94                                                                                                                                                                                                           | шт.            | 2          | 896     | 1 792    |
| 621 | 235-201-0305                 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК                                                                                                                                                                                                      | кг             | 2,2346243  | 799     | 1 785,46 |
| 622 | 261-107-0961                 | Бирки маркировочные                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 шт.        | 1,232075   | 1 438   | 1 771,72 |
| 623 | 212-101-0401                 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 0,084      | 20 977  | 1 762,07 |
| 624 | 241-102-0146                 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм                                                                                                                                                                    | м              | 0,8        | 2 162   | 1 729,6  |
| 625 | 241-208-1503<br>РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010                                                                                                                                                                                     | шт.            | 2          | 838     | 1 676    |
| 626 | 215-203-0404                 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4                                                                                                                                                             | м <sup>3</sup> | 0,0284044  | 58 823  | 1 670,83 |
| 627 | 261-107-0224                 | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                                                                                                                                                                        | 100 шт.        | 2,8026     | 594     | 1 664,74 |
| 628 | 216-101-0101                 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0                                                                                                                                                                                                                   | т              | 0,0602111  | 27 383  | 1 648,76 |
| 629 | 261-601-0202                 | Щиты настила                                                                                                                                                                                                                                                             | м <sup>2</sup> | 0,3721     | 4 410   | 1 640,96 |
| 630 | 244-104-0201                 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза                                                                                                                                                                                                                                        | шт.            | 1          | 1 620   | 1 620    |



| 1   | 2                            | 3                                                                                                              | 4              | 5        | 6       | 7        |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|
| 631 | 236-104-0503                 | Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)                                                                     | кг             | 2,0496   | 773     | 1 584,34 |
| 632 | 241-207-0301                 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм                              | м              | 35       | 45      | 1 575    |
| 633 | 261-201-0342                 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90                                                                                | кг             | 13,4084  | 116     | 1 555,37 |
| 634 | 261-404-0590                 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017                                                                                    | шт.            | 24       | 63      | 1 512    |
| 635 | 241-201-0101<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 20x3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001                          | м              | 9,9      | 152     | 1 504,8  |
| 636 | 261-107-0572                 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75                                                                            | т              | 0,005124 | 285 359 | 1 462,18 |
| 637 | 241-102-0177<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80                       | м              | 0,4      | 3 617   | 1 446,8  |
| 638 | 212-101-0803                 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6                                                             | м <sup>3</sup> | 0,055692 | 25 576  | 1 424,38 |
| 639 | 215-204-0301<br>РСНБ РК 2022 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м <sup>3</sup> | 0,015    | 92 255  | 1 383,82 |
| 640 | 243-304-0102<br>РСНБ РК 2022 | Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E                                                                              | м              | 10       | 137     | 1 370    |
| 641 | 248-301-0101                 | Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14                                                         | шт.            | 5        | 273     | 1 365    |
| 642 | 261-303-0101                 | Держатель светильника                                                                                          | 10 шт.         | 2,244    | 607     | 1 362,11 |
| 643 | 244-104-0801                 | Слив для унитаза диаметром 110 мм                                                                              | шт.            | 1        | 1 357   | 1 357    |
| 644 | 241-102-0153<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,5 мм/гильза/  | м              | 0,6      | 2 240   | 1 344    |
| 645 | 241-102-0139<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80                        | м              | 0,8      | 1 679   | 1 343,2  |
| 646 | 261-601-0101                 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013                                                                         | т              | 0,0143   | 93 332  | 1 334,65 |
| 647 | 261-102-0113                 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89                | т              | 0,0036   | 354 405 | 1 275,86 |
| 648 | 241-703-0401                 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5                                                                  | кг             | 0,885    | 1 403   | 1 241,66 |
| 649 | 261-107-0419                 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74                                                          | т              | 0,00208  | 579 055 | 1 204,43 |

| 1   | 2                                    | 3                                                                                                                                                     | 4        | 5         | 6       | 7        |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|----------|
| 650 | 261-404-0530                         | Сжимы ответвительные                                                                                                                                  | 100 шт.  | 0,21      | 5 671   | 1 190,91 |
| 651 | 248-401-0402                         | Ключ-таблетка доступа DS-1990 электронный                                                                                                             | шт.      | 5         | 235     | 1 175    |
| 652 | 235-202-0120                         | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)                                                                   | кг       | 0,0363    | 31 625  | 1 147,99 |
| 653 | 248-102-3613<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH/ с колпачком /                                                                     | шт.      | 16        | 71      | 1 136    |
| 654 | 247-204-0709<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Выключатель автоматический ВА47-29 1P 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010                                                                  | шт.      | 2         | 568     | 1 136    |
| 655 | 241-101-0201                         | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм                                                                | м        | 2,5       | 452     | 1 130    |
| 656 | 241-102-0144<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм/гильза/                                         | м        | 0,6       | 1 868   | 1 120,8  |
| 657 | 261-303-0102<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Коробка монтажная модели К-201                                                                                                                        | шт.      | 26        | 42      | 1 092    |
| 658 | 247-212-0104<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт.      | 2         | 536     | 1 072    |
| 659 | 217-701-0107                         | Карборунд                                                                                                                                             | кг       | 1,6283965 | 559     | 910,27   |
| 660 | 247-216-1102                         | Изолента ПВХ                                                                                                                                          | кг       | 0,1872    | 4 837   | 905,49   |
| 661 | 217-701-0308                         | Очес льняной                                                                                                                                          | кг       | 2,087304  | 426     | 889,19   |
| 662 | 252-108-0704<br><i>РСНБ РК 2022</i>  | Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004                                                                                                 | шт.      | 12        | 70      | 840      |
| 663 | 214-209-1001                         | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше                                                                           | кг       | 0,1       | 8 349   | 834,9    |
| 664 | 216-103-0101                         | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3                                                                                                              | т        | 0,0232965 | 35 730  | 832,38   |
| 665 | 241-216-0307                         | Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем                                                                                    | шт.      | 13,2      | 60      | 792      |
| 666 | 217-403-0102                         | Стекло жидкое калийное                                                                                                                                | т        | 0,002955  | 246 580 | 728,64   |
| 667 | 252-207-3981                         | Втулки В17                                                                                                                                            | 1000 шт. | 0,0318    | 20 825  | 662,24   |
| 668 | 216-201-0501                         | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV                                                                                    | т        | 0,0025    | 262 598 | 656,5    |
| 669 | 217-701-0214                         | Клей резиновый                                                                                                                                        | кг       | 0,2135    | 3 034   | 647,76   |
| 670 | 261-107-0220                         | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90                               | кг       | 0,3789    | 1 620   | 613,82   |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                          | 4              | 5         | 6         | 7      |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| 671 | 241-220-0204<br>РСНБ РК 2022 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100                                                                                    | шт.            | 1         | 597       | 597    |
| 672 | 261-107-0913                 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89                                                                                                          | т              | 0,00038   | 1 562 871 | 593,89 |
| 673 | 261-105-0302                 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79                                                                                                         | кг             | 1,19739   | 448       | 536,43 |
| 674 | 261-107-0381                 | Азот жидкий технический ГОСТ 9293-74                                                                                                                       | т              | 0,012714  | 41 644    | 529,46 |
| 675 | 216-101-0901                 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74                                                                                                      | т              | 0,0028    | 182 831   | 511,93 |
| 676 | 252-207-0441                 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ                                                                                                                      | шт.            | 10        | 50        | 500    |
| 677 | 217-501-0106                 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30                                                                                                                       | т              | 0,0026    | 187 771   | 488,2  |
| 678 | 217-106-0104                 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля                                                                                                    | кг             | 0,27956   | 1 674     | 467,98 |
| 679 | 261-201-0604                 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82                                                                                                                           | кг             | 1,1745    | 398       | 467,45 |
| 680 | 215-203-0202                 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2                                               | м <sup>3</sup> | 0,00777   | 58 671    | 455,87 |
| 681 | 222-531-0103                 | Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм                                                                                                          | шт.            | 7,5168    | 60        | 451,01 |
| 682 | 218-103-0205                 | Миткаль Т-2 суровый                                                                                                                                        | 10 м           | 0,4143    | 1 086     | 449,93 |
| 683 | 261-107-0429                 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>                                                                          | м <sup>2</sup> | 1,293544  | 346       | 447,57 |
| 684 | 217-105-0103                 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем                                                                                        | кг             | 0,40404   | 1 086     | 438,79 |
| 685 | 261-303-0124<br>РСНБ РК 2022 | Лампы ртутные низкого давления, цоколь G5 ГОСТ 6825-74                                                                                                     | шт.            | 1         | 435       | 435    |
| 686 | 247-212-0204<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт.            | 1         | 434       | 434    |
| 687 | 261-201-0318                 | Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71                                                                                          | кг             | 0,2       | 2 143     | 428,6  |
| 688 | 211-201-0502                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм                                                                 | м <sup>3</sup> | 0,0931    | 4 288     | 399,21 |
| 689 | 217-701-0104                 | Натрий фтористый технический                                                                                                                               | т              | 0,0002045 | 1 949 181 | 398,57 |
| 690 | 236-203-0301                 | Эмаль эпоксидная ЭП-140                                                                                                                                    | т              | 0,00036   | 1 084 410 | 390,39 |
| 691 | 234-304-2701                 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м                                | рулон          | 0,15      | 2 469     | 370,35 |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                 | 4              | 5         | 6         | 7      |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| 692 | 261-301-0234                 | Пробки П-М27х2                                                                                                                    | шт.            | 1         | 364       | 364    |
| 693 | 261-107-0452                 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88                                                                                        | т              | 0,00108   | 316 977   | 342,34 |
| 694 | 261-107-0784                 | Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм                                                                                | кг             | 0,37204   | 809       | 300,98 |
| 695 | 261-404-0574                 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                | 1000 шт.       | 0,5876192 | 501       | 294,4  |
| 696 | 261-107-0998                 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм                                                     | шт.            | 96,311    | 3         | 288,93 |
| 697 | 223-503-0503                 | Лента ПСУЛ                                                                                                                        | м              | 1,0959    | 259       | 283,84 |
| 698 | 261-105-0618                 | Замазка защитная                                                                                                                  | кг             | 0,6       | 472       | 283,2  |
| 699 | 215-202-0603                 | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м <sup>3</sup> | 0,00258   | 95 869    | 247,34 |
| 700 | 243-905-0202<br>РСНБ РК 2022 | Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44                                                                         | шт.            | 1         | 242       | 242    |
| 701 | 261-201-0322                 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71                                | т              | 0,0004    | 604 794   | 241,92 |
| 702 | 215-203-0403                 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3                      | м <sup>3</sup> | 0,004     | 58 823    | 235,29 |
| 703 | 236-104-0101                 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013                                                                                                    | кг             | 0,29905   | 765       | 228,77 |
| 704 | 215-204-0302                 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2                      | м <sup>3</sup> | 0,0023856 | 92 255    | 220,08 |
| 705 | 212-402-0107                 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6                                                               | м <sup>3</sup> | 0,008352  | 25 898    | 216,3  |
| 706 | 261-107-0522                 | Патроны для строительно-монтажного пистолета                                                                                      | 1000 шт.       | 0,04016   | 5 146     | 206,66 |
| 707 | 236-103-0102                 | Шпатлевка для деревянных поверхностей                                                                                             | кг             | 0,2135    | 884       | 188,73 |
| 708 | 261-107-0346                 | Смазка N 9                                                                                                                        | т              | 0,00017   | 1 101 887 | 187,32 |
| 709 | 261-107-0783                 | Трубка полихлорвиниловая                                                                                                          | кг             | 0,3399    | 492       | 167,23 |
| 710 | 212-402-0102                 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2                                                                            | м <sup>3</sup> | 0,0059535 | 27 664    | 164,7  |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                     | 4              | 5         | 6         | 7      |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| 711 | 261-107-0936                 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84                                                                                       | т              | 0,000095  | 1 576 025 | 149,72 |
| 712 | 261-107-0927                 | Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013                                                                        | т              | 0,000304  | 479 063   | 145,64 |
| 713 | 252-207-0442                 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ                                                                                   | шт.            | 2         | 70        | 140    |
| 714 | 241-221-0102                 | Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 20 мм                                                        | шт.            | 27,84     | 5         | 139,2  |
| 715 | 261-107-0735                 | Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76                                                  | кг             | 0,08      | 1 720     | 137,6  |
| 716 | 261-107-0649                 | Шплинты проволоочные ГОСТ 397-79                                                                                      | кг             | 0,4       | 256       | 102,4  |
| 717 | 214-108-0301                 | Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм                                                 | т              | 0,00002   | 3 947 606 | 78,95  |
| 718 | 261-107-0914                 | Вазелин технический                                                                                                   | кг             | 0,072     | 939       | 67,61  |
| 719 | 217-701-0219                 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414                                                                  | л              | 0,0143    | 3 680     | 52,62  |
| 720 | 217-102-0102                 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой                                                                        | кг             | 0,0306    | 1 403     | 42,93  |
| 721 | 261-107-0499                 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86                                                    | кг             | 0,04      | 773       | 30,92  |
| 722 | 261-201-0361                 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003                                                                         | кг             | 0,123     | 246       | 30,26  |
| 723 | 217-605-0109                 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75                                                                | кг             | 0,00475   | 5 901     | 28,03  |
| 724 | 235-101-1001                 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350                                                                 | м <sup>2</sup> | 0,0672    | 343       | 23,05  |
| 725 | 236-201-0501                 | Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171                                                                    | кг             | 0,0234    | 970       | 22,7   |
| 726 | 261-301-0232                 | Колпачки типа К-440                                                                                                   | 1000 шт.       | 0,006     | 3 016     | 18,1   |
| 727 | 217-108-0302                 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный                                                                             | кг             | 0,0342332 | 484       | 16,57  |
| 728 | 261-201-0364                 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84                                                                                     | т              | 0,0001662 | 77 199    | 12,83  |
| 729 | 261-107-0458                 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93                                                                                            | кг             | 0,009     | 1 416     | 12,74  |
| 730 | 261-107-0987                 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78                                                                                      | кг             | 0,01      | 975       | 9,75   |
| 731 | 243-602-0108<br>РСНБ РК 2022 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80 | км             | 0,008     | 1 099     | 8,79   |

| 1                                 | 2                                   | 3                                                                                                                                                                | 4              | 5         | 6     | 7                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|----------------------|
| 732                               | 246-301-0502<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210                                                                                          | т              | 0,011     | 775   | 8,52                 |
| 733                               | 261-107-0837                        | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука                                                                                                              | л              | 0,002     | 3 172 | 6,34                 |
| 734                               | 261-107-0450                        | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88                                                                                                                                    | кг             | 0,012     | 401   | 4,81                 |
| 735                               | 261-404-0533                        | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017                                                                                                                                    | кг             | 0,02      | 211   | 4,22                 |
| 736                               | 211-102-0101                        | Глина природная                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 0,0007814 | 1 795 | 1,4                  |
| 737                               | 261-107-0456                        | Нитки суровые                                                                                                                                                    | кг             | 0,0005    | 1 425 | 0,71                 |
| 738                               | 214-209-0517                        | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм                                                     | кг             | 0,0004606 | 1 060 | 0,49                 |
| 739                               | 217-101-0101                        | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный                                                                                                           | кг             | 0,00018   | 1 092 | 0,2                  |
| 740                               | 261-101-0105                        | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,0000418 | 3 191 | 0,13                 |
| 741                               | 261-102-0216                        | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг             | 0,00001   | 175   | -                    |
| <b>Итого материальные ресурсы</b> |                                     |                                                                                                                                                                  | <b>тенге</b>   |           |       | <b>5 130 710 063</b> |

#### Оборудование поставки подрядчика

|   |                                     |                                                                                                                                                                                                              |     |    |               |               |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------------|---------------|
| 1 | 519-103-0902<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижки стальные фланцевые 30с547нж, 30с947нж клиновые штампосварные с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 200°С, PN 4, DN 1000 ГОСТ 9698-86                                                         | шт. | 27 | 15 503 094    | 418 583 538   |
| 2 | 519-103-0208<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 1000 мм ГОСТ 9698-86                                                                        | шт. | 8  | 20 786 141    | 166 289 128   |
| 3 | 519-105-1610<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 1000 | шт. | 11 | 11 346 082    | 124 806 902   |
| 4 | 519-301-0509<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 1000, типа FAF ГОСТ 11823-91                                                                       | шт. | 3  | 27 032 712    | 81 098 136    |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ                           | Насос WILO NLG250/360-75/4 с опорной рамой, муфтой, с защитой с электродвигателем произв.661м <sup>3</sup> /час Н=30м                                                                                        | шт  | 3  | 17 707 684,82 | 53 123 054,45 |
| 6 | 519-105-1606<br><i>РСНБ РК 2022</i> | Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 600  | шт. | 3  | 5 916 250     | 17 748 750    |

| 1  | 2                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5 | 6             | 7             |
|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------|---------------|
| 7  | ТПЕРЕЧЕНЬ                        | Шкаф управления 3-мя насосами SK-712/w-3-75 с частотным регулированием, датчик перепада давления DIFERENTAL PRESSURE IN40                                                                                                                                                        | шт  | 1 | 14 095 656,09 | 14 095 656,09 |
| 8  | 519-105-1603<br>РСНБ РК 2022     | Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с вулканизированным покрытием, с электроприводом AUMA, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 400                                                                      | шт. | 3 | 3 840 678     | 11 522 034    |
| 9  | 519-103-0207<br>РСНБ РК 2022     | Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 800 мм ГОСТ 9698-86                                                                                                                                             | шт. | 1 | 10 896 557    | 10 896 557    |
| 10 | 515-102-0108<br>РСНБ РК 2022     | Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric | шт. | 2 | 5 422 395     | 10 844 790    |
| 11 | 515-201-0606<br>РСНБ РК 2022     | Устройства комплектно-распределительные напряжением 10 (6) кВ серии КСО-292, 292М, 366, 393М, КСМ-2001, типа Alageum Electric ГОСТ 14693-90                                                                                                                                      | шт. | 1 | 10 389 540    | 10 389 540    |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ                        | Электропривод МЭП Н-Д N=5кВт                                                                                                                                                                                                                                                     | шт  | 9 | 1 039 872,87  | 9 358 855,86  |
| 13 | 515-101-0107<br>РСНБ РК 2022     | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85                                             | шт. | 2 | 2 663 147     | 5 326 294     |
| 14 | 519-301-0206<br>РСНБ РК 2022     | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 1000                                                                                                                                                               | шт. | 1 | 3 723 109     | 3 723 109     |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ                        | Кран подвесной мостовой однобалочный 3,2-17,4-15-6-380-У3 с талью ТЭ320-511 3,2/6,3                                                                                                                                                                                              | к-т | 1 | 3 321 062,14  | 3 321 062,14  |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ                        | Ножничный подъемник с электрическим подъемом GROST PX 05-9000(AC)                                                                                                                                                                                                                | к-т | 1 | 2 459 546,43  | 2 459 546,43  |
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ                        | Пункт коммерческого учета электроэнергии ПКУЭ-6У1 со счетчиком активной энергии Меркурий 230ART-00 PQRSIDN с матической системой обогрева, с ТОЛ-40/5-3штуки                                                                                                                     | шт  | 1 | 2 439 953,69  | 2 439 953,69  |
| 18 | 515-301-0303<br>РСНБ РК 2022     | Вводная панель ВРУ-1-13-10, номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А ГОСТ 30011.1-2012                                                                                                                                               | шт. | 1 | 2 240 483     | 2 240 483     |
| 19 | 515-301-0256<br>РСНБ РК 2022     | Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9505-2874А/шкаф управления задвижками/                                                                                                                                                                                  | шт. | 6 | 326 772       | 1 960 632     |
| 20 | 522-103-0106006<br>СпрСЦ 07.2024 | Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)                                                                  | шт. | 4 | 439 694       | 1 758 776     |
| 21 | 515-301-0647<br>РСНБ РК 2022     | Пункт распределительный ПР 8503-1013-54УХЛ2 ГОСТ 30011.1-2012                                                                                                                                                                                                                    | шт. | 1 | 1 394 907     | 1 394 907     |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ                        | УСПМД многофункциональный контроллер ARIS MT-500                                                                                                                                                                                                                                 | шт  | 1 | 1 304 189,11  | 1 304 189,11  |
| 23 | 519-301-0202<br>РСНБ РК 2022     | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400                                                                                                                                                                | шт. | 3 | 427 229       | 1 281 687     |



| 1  | 2                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4        | 5  | 6            | 7            |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 24 | 515-301-0221<br><i>РСНБ РК 2022</i>     | Устройства (ящики) управления РУС М 5114-2974 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, тепловое реле 8 А ГОСТ 30011.1-2012                                                     | шт.      | 2  | 621 225      | 1 242 450    |
| 25 | ТПЕРЕЧЕНЬ                               | Шкаф управления затворами (ШУЗ-17шт)                                                                                                                                                                                                 | шт       | 1  | 1 223 550,97 | 1 223 550,97 |
| 26 | ТПЕРЕЧЕНЬ                               | Абонентская станция в комплекте 4М-СРЕ 3000PRO-1Д-36                                                                                                                                                                                 | к-т      | 1  | 982 820,36   | 982 820,36   |
| 27 | ТПЕРЕЧЕНЬ                               | Вышка-тура Атлант-12 высота 8,6м                                                                                                                                                                                                     | шт       | 1  | 816 101,79   | 816 101,79   |
| 28 | 515-301-1101<br><i>РСНБ РК 2022</i>     | Разрядники полимерные РВО-6кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012                                                                                                                                                                                  | шт.      | 21 | 30 754       | 645 834      |
| 29 | 511-304-0701<br><i>СпрСЦ 07.2024</i>    | Насос дренажный погружной вертикальный одноступенчатый с электродвигателем для перекачивания неагрессивных нефекальных сточных вод UNILIFT KP350-A-1, Q 2,54 - 11,31 м <sup>3</sup> /ч, Н 7,9 - 3,34 м.вод.ст, арт. 013N1800         | шт.      | 2  | 248 447      | 496 894      |
| 30 | 521-101-0401065<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i3-13100 3.40G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/клавиатура HP 125 BLK/мышь HP Black 125/Office LTSC Standard 2021/Акустическая система Logitech Z150 | шт.      | 1  | 463 149      | 463 149      |
| 31 | 522-101-1229010<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм                                                                                                                                                                 | шт.      | 6  | 74 366       | 446 196      |
| 32 | 514-203-0101<br><i>РСНБ РК 2022</i>     | Вентиляторы осевые из углеродистой стали, марки ВО 12-303-8, Р 3 кВт, n 1430 об/мин ГОСТ 11442-90                                                                                                                                    | комплект | 2  | 192 865      | 385 730      |
| 33 | 521-402-0301001<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух                                                                   | шт.      | 3  | 125 277      | 375 831      |
| 34 | 515-201-0502<br><i>РСНБ РК 2022</i>     | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполосный)с приводом ПРНЗ-10                                                                                                                                                                        | шт.      | 2  | 180 630      | 361 260      |
| 35 | ТПЕРЕЧЕНЬ                               | Реле напряжения перекуса и последовательности РНПП-311М                                                                                                                                                                              | шт       | 1  | 211 332,14   | 211 332,14   |
| 36 | 522-102-0101008<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Стол обеденный на 4 места, размер 1200x800x750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянута высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 7 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм                                                | шт.      | 2  | 98 995       | 197 990      |
| 37 | 513-106-0204<br><i>РСНБ РК 2022</i>     | Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,8 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003                                                              | шт.      | 1  | 153 868      | 153 868      |
| 38 | 515-301-1102<br><i>РСНБ РК 2022</i>     | Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012                                                                                                                                                                                 | шт.      | 3  | 33 831       | 101 493      |
| 39 | 521-301-3017007<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+                                                                                                                                                      | шт.      | 1  | 89 119       | 89 119       |
| 40 | ТПЕРЕЧЕНЬ                               | Щит пожарный закрытый с металлической сеткой                                                                                                                                                                                         | шт.      | 1  | 86 331,43    | 86 331,43    |
| 41 | 521-101-0603003<br><i>СпрСЦ 07.2024</i> | Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600x500x1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.                                                                                      | шт.      | 1  | 77 704       | 77 704       |

| 1                                             | 2                                | 3                                                                                                                                                                                                                | 4     | 5 | 6         | 7                       |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------|-------------------------|
| 42                                            | ТПЕРЕЧЕНЬ)                       | Комплект монтажных материалов                                                                                                                                                                                    | шт.   | 1 | 77 149,72 | 77 149,72               |
| 43                                            | ТПЕРЕЧЕНЬ)                       | Блок питания STEP-PS/IAC/24DC/1.75                                                                                                                                                                               | шт.   | 1 | 76 664,11 | 76 664,11               |
| 44                                            | 521-305-0138006<br>СпрСЦ 07.2024 | Стол 1800x400x1100мм. Столешница из ЛДСП 16мм с бортиком высотой 150мм, основание металлокаркас                                                                                                                  | шт.   | 1 | 76 408    | 76 408                  |
| 45                                            | 522-101-1003012<br>СпрСЦ 07.2024 | Скамья для раздевалок без спинки RAR-4853. Выполнена из массива дерева с металлическими опорами, а также оснащена полкой для обуви. Размеры: высота - 425 мм; ширина посадочного места - 350 мм; длина - 2000 мм | шт.   | 1 | 69 737    | 69 737                  |
| 46                                            | 522-101-1219001<br>СпрСЦ 07.2024 | Стул полумягкий                                                                                                                                                                                                  | шт.   | 6 | 10 512    | 63 072                  |
| 47                                            | 521-101-0411008<br>СпрСЦ 07.2024 | Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м <sup>2</sup> , 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort                                                                      | шт.   | 1 | 61 162    | 61 162                  |
| 48                                            | 521-101-0401026<br>СпрСЦ 07.2024 | Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.                                                                                                              | шт.   | 1 | 53 563    | 53 563                  |
| 49                                            | 522-101-1229020<br>СпрСЦ 07.2024 | Шкаф для одежды 800x500x1970мм                                                                                                                                                                                   | шт.   | 1 | 44 914    | 44 914                  |
| 50                                            | 521-103-0201001<br>СпрСЦ 07.2024 | Шкаф для книг открытый. ЛДСП 16мм, размеры 1000x500x1800мм                                                                                                                                                       | шт.   | 1 | 44 643    | 44 643                  |
| 51                                            | 522-101-1308001<br>СпрСЦ 07.2024 | Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин                                                                              | шт.   | 1 | 36 207    | 36 207                  |
| 52                                            | 522-101-1224061<br>СпрСЦ 07.2024 | Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 500x460x1050мм                                                                        | шт.   | 1 | 35 981    | 35 981                  |
| 53                                            | 521-301-3009001<br>СпрСЦ 07.2024 | Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое                                                                                                            | шт.   | 1 | 31 522    | 31 522                  |
| 54                                            | ТПЕРЕЧЕНЬ)                       | Ящик пожарный (для песка)                                                                                                                                                                                        | шт.   | 1 | 30 485,79 | 30 485,79               |
| 55                                            | 522-201-0502001<br>СпрСЦ 07.2024 | Зеркало настенное 600x800 мм                                                                                                                                                                                     | шт.   | 3 | 8 588     | 25 764                  |
| 56                                            | 521-101-0605003<br>СпрСЦ 07.2024 | Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256x254x263мм, ЛДСП 16мм                                                                                                                                     | шт.   | 1 | 16 934    | 16 934                  |
| 57                                            | 522-101-1309002<br>СпрСЦ 07.2024 | Фен настенный для сушки волос стационарный PH-01. Материал: пластик, мощность: 1100Вт, 220В/50Гц, скорость воздушного потока: 13м/с                                                                              | шт.   | 1 | 8 097     | 8 097                   |
| 58                                            | 522-101-1311002<br>СпрСЦ 07.2024 | Диспенсер для бумажных полотенец типа Dolly. Материал: пластик, настенный держатель рулонных полотенец с откидной крышкой                                                                                        | шт.   | 1 | 2 609     | 2 609                   |
| <b>Итого оборудование поставки подрядчика</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                  | тенге |   |           | <b>965 080 148</b>      |
| <b>Всего по ведомости:</b>                    |                                  |                                                                                                                                                                                                                  | тенге |   |           | <b>6 095 790 211,43</b> |

Заказчик: И.о. Руководителя ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД г. Темиртау"

Ж. Серикболат







СП РК 1.02-03-2022  
Приложение L (объем работ)

«Утвержден»  
И.А. Рахымовичев Е.А. «Отдел ЖКХ, ПТ и А/Д г. Тара»  
Ж.Серикболат  
01.10.2024г

Заказчик

Стройка: 02-08.2023

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА КАРАГАНДА-ТЕМИРТАУ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ  
ПОВЫСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.КОРРЕКТИРОВКА

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

| ММ п.п.                                          | Наименование материала                          | Ед. изм. | Количество  | Объем ресурса по смете, млн. тенге | Стоимость ресурса казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный расход отечественного материала, % | Производитель товара (строитель-изготовитель) |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|-------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1                                                | 2                                               | 3        | 4           | 5                                  | 6                                                       | 7                                           | 8                                             |
| I. Строительные материалы, изделия и конструкции |                                                 |          |             |                                    |                                                         |                                             |                                               |
| 1                                                | Песок строительный                              | м3       | 516,64793   | 1,965880                           | 1,965880                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 2                                                | Щебень                                          | м3       | 548,10656   | 2,506087                           | 2,506087                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Щебень                                          | т        | 94,4        | 1,479154                           | 1,479154                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 3                                                | Бетоны                                          | м3       | 1822,01171  | 40,674974                          | 40,674974                                               | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 4                                                | Растворы                                        | м3       | 42,44723    | 0,994161                           | 0,994161                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Растворы                                        | кг       | 2,0496      | 0,001584                           | 0,001584                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 5                                                | Кирпич керамический и силикатный                | 1000 шт. | 10,7024     | 0,746332                           | 0,746332                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 6                                                | Бетонные изделия                                | м3       | 179,092     | 20,069276                          | 20,069276                                               | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 7                                                | Конструкции и изделия из железобетона           | м3       | 57,48846    | 3,322972                           | 3,322972                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Конструкции и изделия из железобетона           | шт.      | 356         | 11,256899                          | 11,256899                                               | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 8                                                | Изделия из гипса (гипсокартон)                  | м2       | 283,8888    | 0,261145                           | 0,261145                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 9                                                | Изделия из облегченного бетона                  |          |             |                                    |                                                         |                                             |                                               |
| 10                                               | Асфальтобетон                                   | т        | 413,95607   | 10,006111                          | 10,006111                                               | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 11                                               | Краски и лаки                                   | т        | 0,98446     | 0,586773                           | 0,586773                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Краски и лаки                                   | кг       | 360,92302   | 0,327541                           | 0,327541                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Краски и лаки                                   | шт.      | 26,0421     | 0,031797                           | 0,031797                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 12                                               | Сухие строительные смеси                        | т        | 7,165       | 4,537676                           | 4,537676                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Сухие строительные смеси                        | кг       | 7061,43404  | 6,940998                           | 6,940998                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 13                                               | Плитки и плиты керамические                     | м        | 15,4732     | 0,034258                           | 0,034258                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Плитки и плиты керамические                     | м2       | 81,7864     | 0,190769                           | 0,190769                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 14                                               | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | м        | 217,0959    | 0,020813                           | 0,020813                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | м2       | 86,94       | 3,003152                           | 3,003152                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | шт.      | 12          | 0,755192                           | 0,755192                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | пара     | 9           | 0,046670                           | 0,046670                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 15                                               | Трубы из пластмасс                              | м        | 31513,714   | 4254,991329                        | 4254,991329                                             | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Трубы из пластмасс                              | шт.      | 3205,278    | 51,939097                          | 51,939097                                               | 100,00                                      | Казахстан                                     |
| 16                                               | Изделия кровельные и гидроизоляционные          | м        | 435,76      | 0,149148                           | 0,149148                                                | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Изделия кровельные и гидроизоляционные          | м2       | 1587,0268   | 28,137336                          | 28,137336                                               | 100,00                                      | Казахстан                                     |
|                                                  | Изделия кровельные и гидроизоляционные          | кг       | 61597,46303 | 44,063478                          | 44,063478                                               | 100,00                                      | Казахстан                                     |

|    |                                                                     |          |           |            |            |        |                   |
|----|---------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|------------|--------|-------------------|
|    | Изделия кровельные и гидроизоляционные                              | шт.      | 81,58114  | 0,174240   | 0,174240   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Изделия кровельные и гидроизоляционные                              | т        | 8,70292   | 1,852629   | 1,852629   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Изделия кровельные и гидроизоляционные                              | 1000 м2  | 6,41751   | 0,198991   | 0,198991   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Изделия кровельные и гидроизоляционные                              | м3       | 4,83894   | 0,121733   | 0,121733   | 100,00 | Казахстан         |
| 17 | Санитарно-технические изделия из керамики                           | шт.      | 11        | 0,130223   | 0,130223   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Санитарно-технические изделия из керамики                           | комплект | 1         | 0,064823   | 0,064823   | 100,00 | Казахстан         |
| 18 | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | м3       | 8,51603   | 0,382652   | 0,382652   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | 10 м2    | 754,67382 | 3,548476   | 3,548476   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | т        | 0,00702   | 0,019965   | 0,019965   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | 1000 м   | 0,182     | 0,018133   | 0,018133   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | рулон    | 0,15      | 0,000370   | 0,000370   | 100,00 | Казахстан         |
| 19 | Напольные покрытия                                                  | м2       | 64,5864   | 0,261058   | 0,261058   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Напольные покрытия                                                  | м        | 34,21496  | 0,005680   | 0,005680   | 100,00 | Казахстан         |
| 20 | Лесоматериалы                                                       | м3       | 47,56026  | 4,613553   | 4,613553   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Лесоматериалы                                                       | м        | 55,51     | 0,030864   | 0,030864   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Лесоматериалы                                                       | м2       | 273,80138 | 0,991344   | 0,991344   | 100,00 | Казахстан         |
| 21 | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)                          | т        | 26,98268  | 9,572952   | 9,572952   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)                          | кг       | 826,83231 | 1,003145   | 1,003145   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)                          | 10 м     | 1,80862   | 0,019175   | 0,019175   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)                          | м2       | 205,46025 | 0,568434   | 0,568434   | 100,00 | Казахстан         |
| 22 | Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)          | шт.      | 3         | 0,104670   | 0,104670   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)          | кг       | 157,518   | 0,257340   | 0,257340   | 100,00 | Казахстан         |
| 23 | Металлоконструкции строительные                                     | т        | 89,78866  | 101,886733 | 101,886733 | 100,00 | Казахстан         |
|    | Металлоконструкции строительные                                     | м        | 73,815    | 0,028345   | 0,028345   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Металлоконструкции строительные                                     | шт.      | 214,9438  | 1,104520   | 1,104520   | 100,00 | Казахстан         |
| 24 | Радиаторы, ванны чугунные и стальные                                |          |           |            |            |        |                   |
| 25 | Трубы чугунные                                                      | м        | 6,06      | 0,013471   | 0,013471   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Трубы чугунные                                                      | шт.      | 2         | 0,229059   | 0,229059   | 100,00 | Казахстан         |
| 26 | Трубы стальные                                                      | м        | 1471,3296 | 311,278184 | 311,278184 | 100,00 | Казахстан         |
|    | Трубы стальные                                                      | шт.      | 316       | 54,079983  | 54,079983  | 100,00 | Казахстан         |
|    | Трубы стальные                                                      | т        | 1,356     | 0,548457   | 0,548457   | 100,00 | Казахстан         |
| 27 | Кабели и провода на напряжение не более 1000 В                      | м        | 5749,05   | 6,560713   | 6,560713   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Кабели и провода на напряжение не более 1000 В                      | км       | 0,075     | 0,031785   | 0,031785   | 100,00 | Казахстан         |
| 28 | Кабели на напряжение более 1000 В                                   | м        | 9158      | 7,684818   | 7,684818   | 100,00 | Казахстан         |
| 29 | Аппаратура осветительная                                            | шт.      | 99        | 4,247030   | 4,247030   | 100,00 | Казахстан         |
| 30 | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия                 | комплект | 754       | 0,043732   | 0,043732   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия                 | 10 шт.   | 189,456   | 0,052521   | 0,052521   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия                 | шт.      | 2962,457  | 15,600662  | 15,600662  | 100,00 | Казахстан         |
|    | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия                 | 100 шт.  | 3,4028    | 0,112015   | 0,112015   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия                 | кг       | 1,1215    | 0,003887   | 0,003887   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия                 | 1000 шт. | 0,89752   | 0,018546   | 0,018546   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия                 | м        | 216       | 0,429534   | 0,429534   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия                 | к-т      | 1         | 0,982820   | 0,982820   | 100,00 | Казахстан         |
|    | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия                 | шт       | 30        | 29,736683  | 20,377827  | 68,53  | Казахстан, Россия |
| 31 | Арматура для трубопроводов и водозаборная                           | шт.      | 122       | 851,213757 | 851,213757 | 100,00 | Казахстан         |
|    | Арматура для трубопроводов и водозаборная                           | кг       | 0,885     | 0,001242   | 0,001242   | 100,00 | Казахстан         |

|                                   |                                                                                             |          |            |             |             |        |           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|--------|-----------|
| 32                                | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков                      | м        | 2          | 0,003704    | 0,003704    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков                      | шт.      | 17         | 2,034485    | 2,034485    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков                      | комплект | 1          | 0,014807    | 0,014807    | 100,00 | Казахстан |
| 33                                | Материалы и изделия для систем теплоснабжения                                               | шт.      | 26         | 0,871856    | 0,871856    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Материалы и изделия для систем теплоснабжения                                               | комплект | 108        | 2,504736    | 2,504736    | 100,00 | Казахстан |
| 34                                | Материалы и изделия для систем газоснабжения                                                |          |            |             |             |        |           |
| 35                                | Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.) | шт.      | 32         | 29,909694   | 29,909694   | 100,00 | Казахстан |
| II. Инженерное оборудование       |                                                                                             |          |            |             |             |        |           |
| 36                                | Лифты пассажирские и грузовые                                                               | к-т      | 1          | 2,459546    | 2,459546    | 100,00 | Казахстан |
| 37                                | Насосы электрические                                                                        | шт.      | 8          | 1,401364    | 1,401364    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Насосы электрические                                                                        | шт       | 3          | 53,123054   | 53,123054   | 100,00 | Казахстан |
| 38                                | Вентиляторы и кондиционеры                                                                  | м2       | 23,9       | 0,146220    | 0,146220    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Вентиляторы и кондиционеры                                                                  | шт.      | 20         | 0,751887    | 0,751887    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Вентиляторы и кондиционеры                                                                  | кг       | 23,2       | 0,017980    | 0,017980    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Вентиляторы и кондиционеры                                                                  | комплект | 15         | 0,550164    | 0,550164    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Вентиляторы и кондиционеры                                                                  | т        | 0,011      | 0,000009    | 0,000009    | 100,00 | Казахстан |
| III. Технологическое оборудование |                                                                                             |          |            |             |             |        |           |
| 39                                | Оборудование промышленных предприятий                                                       | к-т      | 1          | 3,321062    | 3,321062    | 100,00 | Казахстан |
| 40                                | Мебель и инвентарь                                                                          | шт.      | 54,14198   | 3,619828    | 3,619828    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Мебель и инвентарь                                                                          | м        | 40         | 0,048560    | 0,048560    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Мебель и инвентарь                                                                          | м2       | 0,3721     | 0,001641    | 0,001641    | 100,00 | Казахстан |
| 41                                | Прочие                                                                                      | шт.      | 247,89798  | 3,650401    | 3,650401    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | т        | 77,66498   | 17,206260   | 17,206260   | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | кг       | 8494,15795 | 8,854113    | 8,854113    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | 100 шт.  | 4,03468    | 0,003436    | 0,003436    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | м3       | 128572,886 | 63,164040   | 63,164040   | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | м2       | 69,23359   | 0,039709    | 0,039709    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | 100 м    | 0,78102    | 0,001806    | 0,001806    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | 1000 шт. | 0,39627    | 0,041332    | 0,041332    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | м        | 1129,37719 | 1,452199    | 1,452199    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | л        | 0,0163     | 0,000059    | 0,000059    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | км       | 18,0752    | 1,554656    | 1,554656    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | кВт/ч    | 216,5      | 0,006928    | 0,006928    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | 10 м     | 3,6143     | 0,010444    | 0,010444    | 100,00 | Казахстан |
|                                   | Прочие                                                                                      | 10 м2    | 22,07652   | 0,154668    | 0,154668    | 100,00 | Казахстан |
| Итого:                            |                                                                                             |          |            | 6095,790197 | 6086,431341 | 99,85  |           |

\* Стоимость в текущих ценах.

Составил



Христова Е.Е.